

SyncMaster 720XT/920XT



Stuurprogramma installeren **Programma installeren**









Veiligheidsvoorschriften

Aantekening | Energie | Installatie | Onderhoud en gebruik | Overige

Aantekening

Lees a.u.b. eerst de volgende veiligheidsvoorschriften door,
daar deze ontwikkeld zijn om schade
aan eigendommen en lichamelijk letsel van de gebruiker te voorkomen.

Op gelet / Waarschuwing



Het niet-naleven van instructies die aangegeven worden met dit symbool, kan lichamelijk letsel of schade aan de apparatuur veroorzaken.

Geschreven regels

	Verboden		Goed lezen
	Niet demonteren		Trek de stekker uit het stopcontact
	Niet aanraken		Aarden om een elektrische schok te voorkomen

Aantekening | Energie | Installatie | Onderhoud en gebruik | Overige

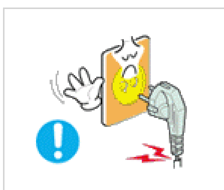
Energie



Als u de monitor regelmatig enige tijd niet gebruikt, is het handig om op de pc de DPMS instelling voor energiebeheer van de monitor aan te zetten.
Wanneer u een schermbeveiliging (screensaver) gebruikt, schakel dan bij de instellingen hiervan de energiebesparende functies in.

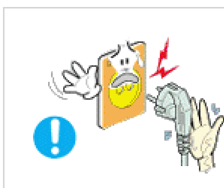
De afbeeldingen zijn alleen ter referentie, en mogelijk niet in alle gevallen (of landen) van toepassing.

Snelkoppeling naar instructies ter voorkoming van scherminbranding.



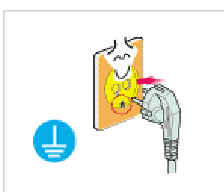
Gebruik geen beschadigde of niet goed bevestigde stekker.

- Dit kan leiden tot elektrische schokken en brand.



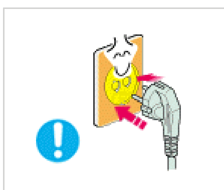
Trek de stekker niet aan de kabel uit het stopcontact en raak de stekker nooit aan met natte handen.

- Dit kan leiden tot elektrische schokken en brand.



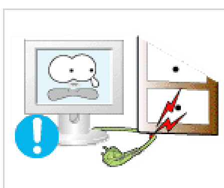
Gebruik alleen een stekker en stopcontact die zijn voorzien van een aardeaansluiting.

- Wanneer het apparaat niet goed is geaard, kan dit leiden tot schokken of schade aan het apparaat.(Apparatuur van klasse I.)



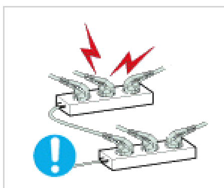
Sluit het netsnoer goed aan, zodat deze niet losraakt.

- Een slechte aansluiting kan brand veroorzaken.



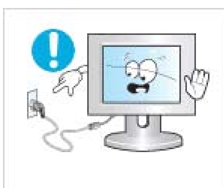
Voorkom knikken en beschadigingen van de kabel en de stekker door ze niet te ver te buigen en er geen voorwerpen op te plaatsen.

- Dit kan leiden tot elektrische schokken en brand.



Sluit niet teveel verlengsnoeren aan op hetzelfde stopcontact.

- Hierdoor kan brand ontstaan.



Koppel het netsnoer nooit los als u de monitor gebruikt.

- De ontkoppeling kan een stroompiek veroorzaken, waardoor de monitor mogelijk beschadigd raakt.



Gebruik het netsnoer nooit wanneer het aansluitpunt of de stekker stoffig is.

- Indien het aansluitpunt of de stekker stoffig is, dient u deze te reinigen met een droge doek.
- Gebruik van het netsnoer met een stoffige stekker of stoffig aansluitpunt kan een elektrische schok of brand veroorzaken.



De stekker moet uit het hoofdstopcontact worden gehaald om het apparaat te ontkoppelen. De stekker moet daarom goed bereikbaar zijn.

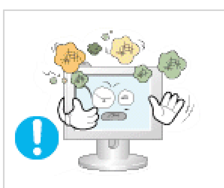
- Dit kan leiden tot elektrische schokken en brand.

Installatie



Neem contact op met een geautoriseerd servicentrum als u de monitor installeert in een omgeving waar veel stof, hoge of lage temperaturen of hoge vochtigheid voorkomt, op een plaats waar gewerkt wordt met chemische oplossingen of waar de monitor 24 uur per dag in werking is, zoals een vliegveld of treinstation.

Als u dit niet doet, kan er schade aan het apparaat ontstaan.



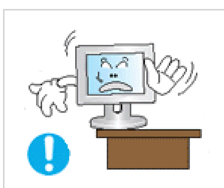
Zet uw monitor in een ruimte met een lage luchtvochtigheid en zo weinig mogelijk stof.

- Zo voorkomt u kortsluiting en brand in de monitor.



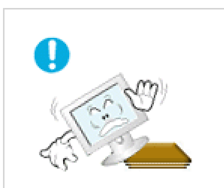
Laat de monitor niet vallen wanneer u hem verplaatst.

- Dit kan leiden tot schade aan het apparaat en persoonlijke ongelukken.



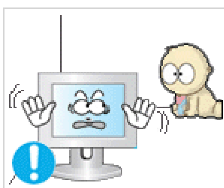
Zorg er bij het plaatsen van het voetstuk van de monitor voor dat het voetstuk geheel op de plank of kast past en er niks uitsteekt.

- Als u het product laat vallen, kan dit schade aan het product of persoonlijk letsel veroorzaken.



Plaats het product niet op een onstabiele of kleine ondergrond.

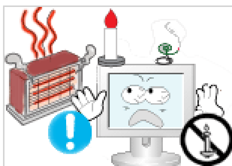
- Plaats het product op een gelijke en stabiele ondergrond, zodat het niet omvalt en letsel veroorzaakt bij een voorbijganger, vooral kinderen.



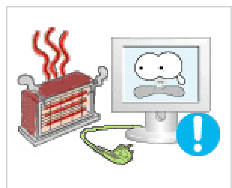
Plaats het product niet op de vloer.

- Iemand, vooral kinderen, zou er over kunnen struikelen.

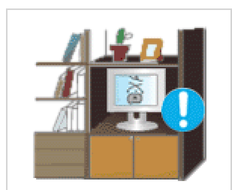
HOUD HET APPARAAT UIT DE BUURT VAN OPEN VUUR ZOALS KAARSEN OM BRAND TE VOORKOMEN.



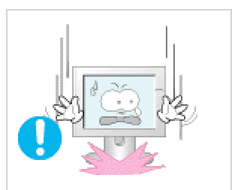
- Als u dit niet doet, kan er brand ontstaan.



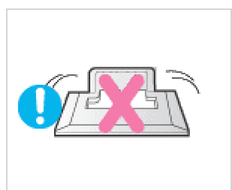
- Zorg dat het netsnoer niet in aanraking komt met verwarmingsapparatuur.
  - Een gesmolten isolatiehuls kan elektrische schokken of brand veroorzaken.



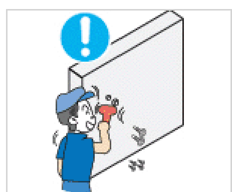
- Installeer het product niet op een plek met slechte ventilatie, zoals bijvoorbeeld een boekenplank of kast.
  - Verhoging van de temperatuur binnenin het product kan brand veroorzaken.



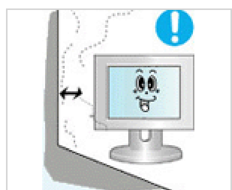
- Zet de monitor voorzichtig op zijn plaats.
  - Zo voorkomt u schade aan de monitor.



- Leg de monitor nooit met de voorkant omlaag.
  - Het oppervlak van de beeldbuis kan anders beschadigd raken.



- Het installeren van een wandbeugel moet door een deskundig persoon uitgevoerd worden.
  - Als dit echter niet door een kundig persoon wordt uitgevoerd, kan dit resulteren in schade of letsel.
    Gebruik altijd het montagegereedschap dat beschreven staat in de gebruiksaanwijzing.



- Als u het product installeert, zorg dan voor genoeg ruimte tussen muur en product (meer dan 10 cm) voor een goede ventilatie.
  - Slechte ventilatie kan een verhoogde temperatuur binnenin het product veroorzaken, wat een verkorte levensduur van de componenten en een slechtere prestatie ten gevolge heeft.

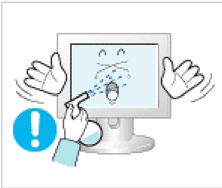


- Houd de plastic verpakking (de zak) buiten het bereik van kinderen.
  - Kinderen kunnen stikken in de plastic verpakking (de zak) als ze ermee spelen.

Onderhoud en gebruik



Reinig de behuizing van de monitor en/of het oppervlak van de beeldbuis van de TFT-LCD met een licht vochtig, zacht doekje.



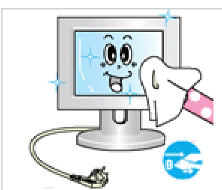
- Spuit nooit schoonmaakmiddel rechtstreeks op de monitor.
  - Dit kan leiden tot schade, elektrische schokken en brand.



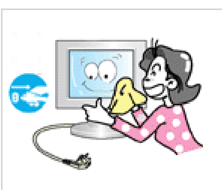
- Gebruik een aanbevolen schoonmaakmiddel en een zachte doek.



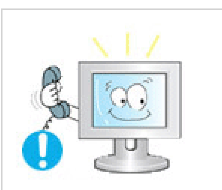
- Als er stof of vuil tussen de pootjes van de stekker zit, moet u dit zorgvuldig verwijderen met een droge doek.
  - Vuil tussen de stekker kan leiden tot elektrische schokken en brand.



- Controleer dat het netsnoer uit het stopcontact is gehaald voordat u het product reinigt.
  - Anders kan dit een elektrische schok of brand veroorzaken.



- Haal het netsnoer uit het stopcontact en veeg het product schoon met een zachte, droge doek.
  - Gebruik geen chemische middelen zoals boenmiddel, benzeen, alcohol, verdunners, insecticide, luchtverfrisser, smeermiddel of wasmiddel.

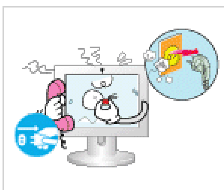


- Neem contact op met een Servicecentrum of customer center om de binnenzijde van het apparaat jaarlijks te laten reinigen.
  - Houd de binnenzijde van het product schoon.
    Stof dat zich in de loop der tijd heeft opgehoopt binnenin het apparaat kan storingen of brand veroorzaken.

Overige

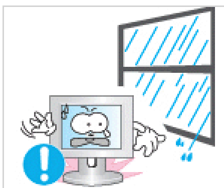
- Verwijder de beschermkap (of de achterkant) niet.
  - Dit kan leiden tot elektrische schokken en brand.
    Laat reparatie over aan een gekwalificeerde servicemonteur.





Als uw monitor niet normaal werkt - met name bij ongewone geluiden of geuren - moet u onmiddellijk de stekker uit het stopcontact halen en contact opnemen met een geautoriseerde dealer of Servicecentrum.

- Dit kan leiden tot elektrische schokken en brand.



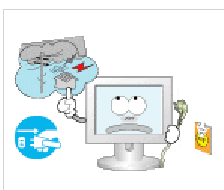
Zorg ervoor dat het product niet op een plaats staat die wordt blootgesteld aan olie, rook of vocht. Installeer het niet in een voertuig.

- Hierdoor kan een defect optreden, een elektrische schok ontstaan of kan er brand uitbreken.
  Zorg er met name voor dat u de monitor niet gebruikt in de buurt van water of wordt blootgesteld aan sneeuw of regen.



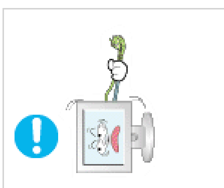
Als u de monitor laat vallen of de behuizing beschadigd is, moet u de monitor uitschakelen en het netsnoer eruit halen. Neem aansluitend contact op met het servicecentrum.

- Een defecte monitor kan een elektrische schok of brand veroorzaken.



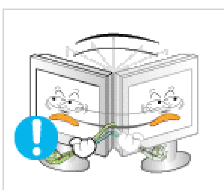
Schakel de stroom niet in als het buiten onweert en bliksemt of maak gedurende een langere periode geen gebruik van de monitor.

- Een defecte monitor kan een elektrische schok of brand veroorzaken.



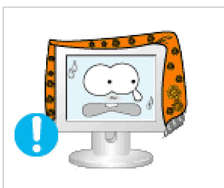
Probeer het beeldscherm niet te verplaatsen door enkel aan het snoer of de signaalkabel te trekken.

- Dit kan leiden tot storingen, elektrische schokken en brand ten gevolge van schade aan de kabel.



Probeer de monitor niet te draaien door aan de stroomkabel of de signaalkabel te trekken.

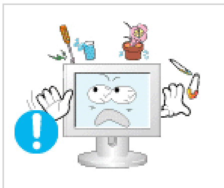
- Dit kan leiden tot storingen, elektrische schokken en brand ten gevolge van schade aan de kabel.



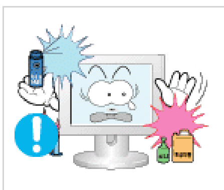
Zorg dat de ventilatieopeningen in de behuizing van de monitor vrij toegankelijk blijven.

- Onvoldoende ventilatie kan leiden tot storingen of brand.

Zet geen beker met water, chemicaliën of andere kleine metalen voorwerpen op de monitor.



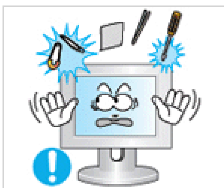
- Hierdoor kan een defect optreden, een elektrische schok ontstaan of kan er brand uitbreken.
  Als een onbekende substantie in de monitor loopt, dient u het netsnoer eruit te trekken en contact op te nemen met het servicecentrum.



- Zorg dat het product niet in aanraking komt met ontvlambare chemische sprays of brandbare substanties.
  - Dit kan leiden tot brand en explosies.



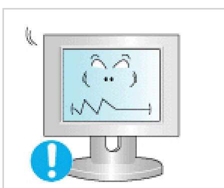
- Steek nooit voorwerpen door de openingen in de behuizing van de monitor.
  - Zeker bij metalen voorwerpen kan dit leiden tot elektrische schokken, brand en persoonlijke ongelukken.



- Stop geen metalen objecten zoals pennen, draad en boortjes of licht ontvlambare objecten zoals papier en lucifers in de ventilator, de poort voor de hoofdtelefoon of de AV-poorten.
  - Dit kan brand of een elektrische schok veroorzaken.
    Als er vloeistoffen of water het product invloeien, zet het product dan uit, haal de stekker uit het stopcontact en neem contact op met het servicecentrum.



- Als het beeld gedurende langere tijd stilstaat, kan de afbeelding licht "inbranden".
  - Zet de monitor in de spaarstand of activeer een screensaver, als u gedurende langere tijd de monitor niet gebruikt.

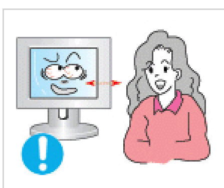


- Stel de resolutie en de frequentie in op de gewenste niveaus van het model.
  - Een niet geschikte resolutie en frequentie kan uw gezichtsvermogen letsel toebrengen.

    19 inch (48 cm) - 1280 X 1024

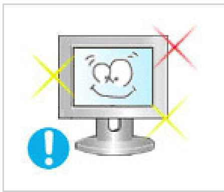


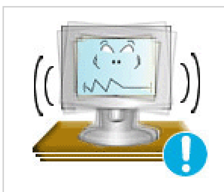
- Stel het volume van de hoofdtelefoon op een geschikt niveau in.
  - Als het volume te hard staat, kan hierdoor schade aan het gehoord ontstaan.



- Als u gedurende lange tijd te dicht op de monitor zit, kan dit schade aan uw ogen veroorzaken.

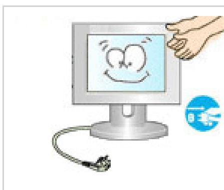
- Neem minstens een pauze van 5 minuten, na ieder uur dat u gebruik maakt van de monitor, om de vermoeidheid van de ogen te ontlasten.





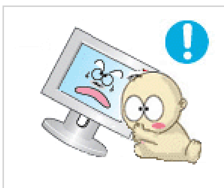
Installeer het product niet op een onstabiele, ongelijke ondergrond of op een plaats waar trillingen voorkomen.

- Als u het product laat vallen, kan dit schade aan het product of persoonlijk letsel veroorzaken.
  Als u het product gebruikt op een plaats waar veel trillingen voorkomen, kan dit de levensduur van het product verkorten of het product kan vlam vatten.



Zet de monitor uit en trek de stekker uit het stopcontact als u de monitor verplaatst. Zorg dat alle kabels, inclusief de antennekabel en met andere apparatuur verbonden kabels, zijn losgekoppeld voordat u de monitor verplaatst.

- Indien u een kabel niet loskoppelt, kan deze beschadigd raken. Dit kan leiden tot brand of een elektrische schok.



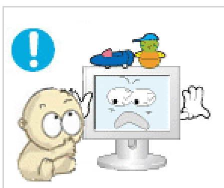
Houd het product uit de buurt van kinderen. Zij zouden het product kunnen beschadigen door er aan te zitten.

- Een vallend product kan schade, of zelfs de dood, veroorzaken.



Als u het product gedurende lange tijd niet gebruikt, verbreek dan de stroomtoevoer.

- Als u dit niet doet, kan dit warmteafgifte van het verzameld vuil of een verslechterde isolatie veroorzaken, wat tot elektrische schokken of brand kan leiden.



Plaats favoriete speeltjes van kinderen (of iets anders dat verleidelijk kan zijn) nooit op het product.

- Kinderen kunnen proberen op het product te klimmen om een object te pakken. Daardoor kan het product omvallen en fysieke schade of zelfs de dood veroorzaken.



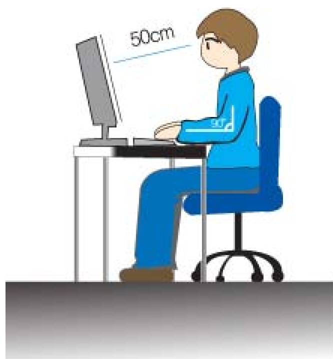
Houd bij het optillen of verplaatsen van de monitor deze niet op de kop vast aan enkel de voet.

- Hierdoor kan uw monitor ten val komen en beschadigen of persoonlijk letsel veroorzaken.

Correcte zithouding bij het gebruik van de monitor

- Probeer een correcte zithouding aan te nemen als u de monitor gebruikt.

  - Houd uw rug recht.
  - Houd het scherm op ongeveer 45-50 cm afstand. Houd het scherm iets lager dan ooghoogte en ga er recht voor zitten.
  - Kantel het scherm 10-20 graden achterwaarts. Pas de hoogte van de monitor zo aan dat de bovenkant van de monitor iets lager is dan

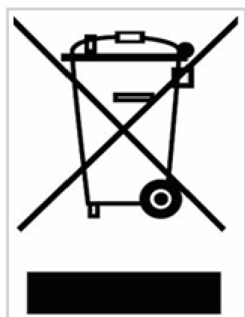


ooghoogte.

- Pas de hoek van de monitor zo aan dat er geen licht op het scherm wordt gereflecteerd.
- Probeer uw armen in een rechte hoek te houden ten opzichte van uw lichaam. Houd uw handen in een rechte lijn met uw armen.
- Houd uw ellebogen in een rechte hoek.
- Houd uw knieën in een hoek van meer dan 90 graden. Zet beide voeten recht op de grond. Houd uw armen zo dat ze lager liggen dan uw hart.

Correcte verwijdering van dit product
(elektrische & elektronische afvalapparatuur) - Alleen Europa

---



Dit merkteken op het product of het bijbehorende informatiemateriaal duidt erop dat het niet met ander huishoudelijk afval verwijderd moet worden aan het einde van zijn gebruiksduur. Om mogelijke schade aan het milieu of de menselijke gezondheid door ongecontroleerde afvalverwijdering te voorkomen, moet u dit product van andere soorten afval scheiden en op een verantwoorde manier recyclen, zodat het duurzame hergebruik van materiaalbronnen wordt bevorderd.

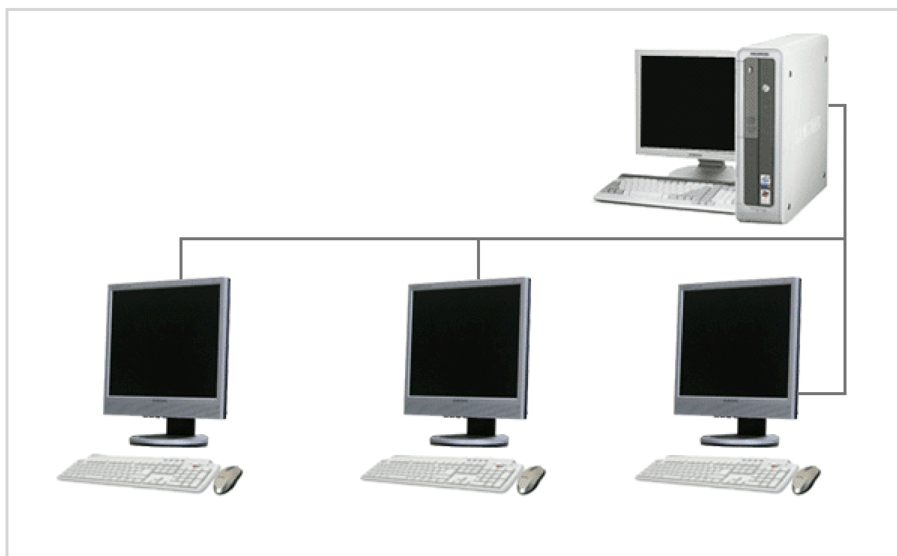
Huishoudelijke gebruikers moeten contact opnemen met de winkel waar ze dit product hebben gekocht of met de gemeente waar ze wonen om te vernemen waar en hoe ze dit product milieuvriendelijk kunnen laten recyclen.

Zakelijke gebruikers moeten contact opnemen met hun leverancier en de algemene voorwaarden van de koopovereenkomsten nalezen. Dit product moet niet worden gemengd met ander bedrijfsafval voor verwijdering.



Functies

Wat is een netwerkmonitor?



- Dit is een nieuw type monitor dat toegang geeft tot PC- en LAN-services voor het weergeven van afbeeldingen, videoclips, documenten, etc. doordat hij wordt aangesloten op een host-PC.
- Hij heeft daarnaast een extra functie die verbinding maakt met de host-PC voor internetservices, onafhankelijk van die host-PC.
- MagicNet, dat wordt geleverd bij het product, maakt op afstand verbinding met het netwerk om de tijd en het type van de weer te geven inhoud op elke netwerkmonitor aan te passen en om de stroomvoorziening op afstand aan/uit te zetten.

Functies Verpakkingsinhoud Uw monitor

Verpakkingsinhoud

Kijk of de volgende items zijn meegeleverd met uw monitor.
contact op met uw dealer als er onderdelen missen.
Neem dan contact op met uw dealer.

Uitpakken



Na de installatie van de voet



Inclusief voet

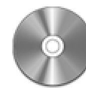
Handleiding



Snelstart installatiehandleiding

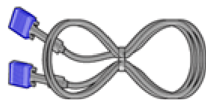


Garantiekaart (Niet overal verkrijgbaar)



Gebruiksaanwijzing, monitor stuurprogramma, Natural Color-software, MagicTune™-software

Kabel



D-sub-kabel

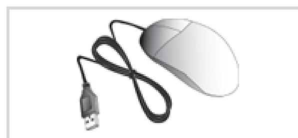


Stroomkabel

Afzonderlijk verkocht



Toetsenbord (USB)



Muis (USB)

Functies Verpakkingsinhoud Uw monitor

Uw monitor

Voorkant



❶	Toets MENU []	Hiermee opent u het OSD-menu. Deze optie wordt ook gebruikt om het OSD-menu af te sluiten of om terug te keren naar het vorige menu.
❷	Toets MagicBright™ []	MagicBright™ is een nieuwe optie die voorziet in een optimale kijkomgeving gebaseerd op de inhoud van het beeld dat u bekijkt. Momenteel zijn er 6 verschillende modi beschikbaar : Custom, Text, Internet, Game, Sport en Movie. Elke modus heeft zijn eigen vooraf ingestelde helderheidswaarde. U kunt eenvoudig één van de 6 instellingen kiezen door op de knop 'MagicBright™' te drukken. 1) Custom Ondanks het feit dat de waarden zorgvuldig door onze technici zijn geselecteerd, kan het zijn dat u de voorgeconfigureerde waarden niet prettig vindt voor uw ogen. Als dit het geval is, kunt u de helderheid en het contrast aanpassen met behulp van het OSD-menu. 2) Text Voor documenten of het werken met veel tekst. 3) Internet Voor het werken met een combinatie van beelden zoals tekst en grafische voorstellingen. 4) Game Voor het bekijken van bewegende beelden zoals een spelletje. 5) Sport Voor het bekijken van bewegende beelden zoals sport. 6) Movie Voor het bekijken van bewegende beelden zoals een DVD of Video CD. >> Klik hier om een animatiefilmpje te bekijken.
❸	Volumeknop []	Pas met deze knop het geluidsniveau aan.
2,3	Toets Aanpassen [▼/▲]	Instellingsitems in het menu.

❹	Toets Enter [⏎] / Toets SOURCE	Activeert een gemarkeerd menu-item. / Als u de 'SOURCE' indrukt terwijl de OSD uitstaat, wordt de ingangsbron (analoog/digitaal) afgewisseld. (Als u op de knop SOURCE (bron) drukt om de ingangsmodus te wijzigen, zal in de linkerbovenhoek van het scherm een bericht worden weergegeven die de huidige modus aangeeft -- Analog, MagicNet ingangssignaal.)
❺	Toets AUTO	Druk op deze knop om de OSD automatisch aan te passen. >> Klik hier om een animatiefilmpje te bekijken.
❻	Aan/uit-knop [⏻]	Gebruik deze knop om de monitor aan of uit te zetten. ※ Wees voorzichtig dat als u uitschakelen van Windows forceert, deze procedure beschadiging kan opleveren. In deze gevallen wordt uw monitor abrupt afgesloten, wat uw besturingssysteem kan beschadigen. Zorg daarom dat de functie EWF (Enhanced Write Filter, Uitgebreide schrijffilter) is ingeschakeld. 1. Schakel het apparaat uit door de aan/uit-knop ingedrukt te houden nadat u de modus Client naar de modus Monitor hebt overgeschakeld. 2. Schakel het apparaat uit door de aan/uit-knop meer dan vijf (5) seconden ingedrukt te houden in de modus Client. Wanneer u uw computer niet kunt opstarten omdat Windows is gecrashed, neemt u contact op met uw systeembeheerder.
❼	Aan/uit-lampje	Tijdens normale werking brandt dit lampje Groen, het knippert eenmaal als het beeldscherm uw aanpassingen opslaat.

※ Meer informatie over het besparen van energie treft u aan in de handleiding, onder de knop Energiebeheer. Als u energie wilt besparen, zet dan uw monitor UIT als u hem langere tijd niet meer nodig heeft.

Achterkant

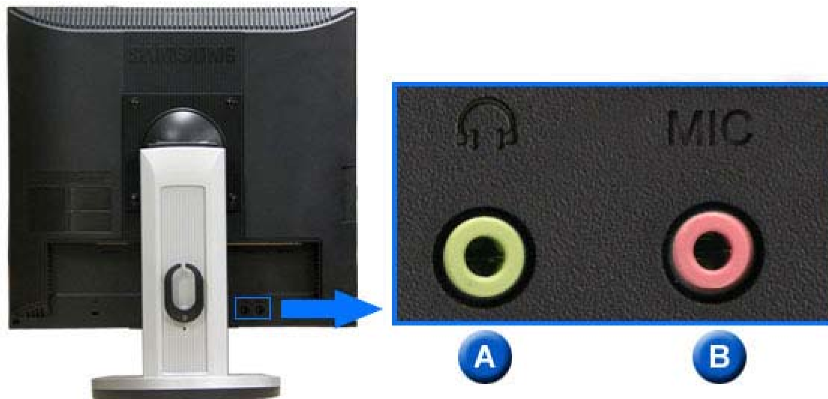


※ De configuratie aan de achterkant van de monitor kan van product tot product variëren.

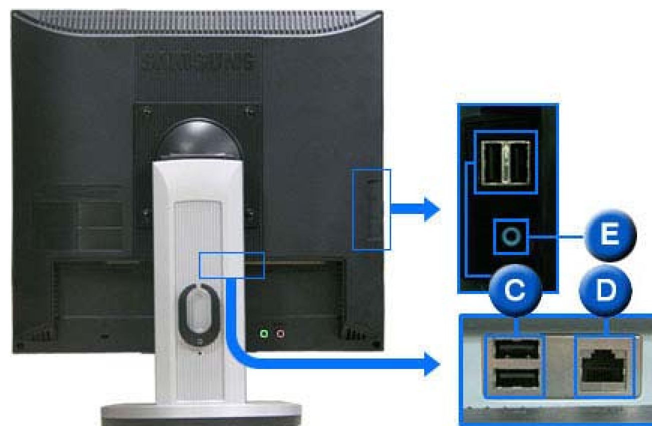
❶	POWER IN-poort	Sluit het netsnoer aan op de netaansluiting aan de achterkant van uw monitor.
❷	VGA IN-poort	Sluit de signaalkabel aan op de 15 pins, D-sub-poort aan de achterkant van uw monitor.
❸	RS-232C-aansluiting	Sluit op deze aansluiting een RS-232C-kabel aan.
❹	VGA OUT-poort	Een monitor op een andere monitor aansluiten via een D-sub-kabel.
❺	Kensingtonslot	Het Kensingtonslot is een instrument dat gebruikt wordt om het systeem vast te zetten bij gebruik in een openbare ruimte. ※ Het slot dient afzonderlijk te worden aangeschaft. Voor meer informatie over gebruik van het slot, kunt u contact opnemen met de dealer.

1. Wanneer u van de modus Monitor omschakelt naar de modus Client, wordt Windows XPe gestart. Druk in de modus Monitor niet op de aan/uit-knop. De monitor wordt hierdoor abrupt uitgeschakeld, waardoor het besturingssysteem kan worden beschadigd.

6	Kabelbevestigingsring	Zodra het aansluiten van de kabel is voltooid, bevestigt u de kabels aan de kabelbevestigingsring.



A	Aansluiting oortelefoon [🎧]	Sluit hier uw oortelefoon aan.
B	Microfoonaansluiting (MIC)	Sluit op deze MIC-aansluiting een microfoon aan.



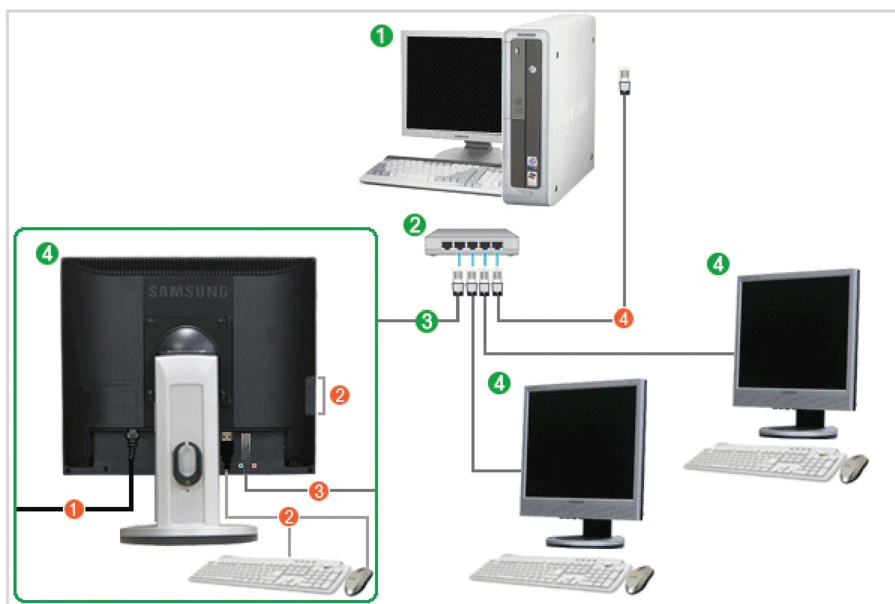
C	USB (USB aansluiting)	U kunt USB-apparaten aansluiten, zoals een muis, Toetsenbord of extern opslagapparaat (bijvoorbeeld een digitale fotocamera, mp3-speler, extern geheugen, enzovoort).
D	LAN (LAN aansluiting)	Aansluiten voor gebruik als monitor.
E	Aansluiting Audio In	Sluit met behulp van een geluidskabel de aansluiting Audio In aan op de aansluiting Audio Out aan de achterkant van de computer.

※ Zie Aansluiten voor meer informatie over het aansluiten van kabels.



Kabels aansluiten

Aansluiten op de hostcomputer via een LAN-kabel



❶ Hostcomputer ❷ Hub ❸ LAN-kabel ❹ Monitor

❶ Sluit de voedingskabel aan op de voedingsaansluiting aan de achterzijde van de monitor.
❷ Sluit de muis en het toetsenbord aan op de USB-poorten.
❸ Verbind de LAN-poort aan de achterzijde van de monitor met de hub.
❹ Verbind de hub met de LAN-poort van de hostcomputer.

※ De hostcomputer moet een IP-adres hebben.

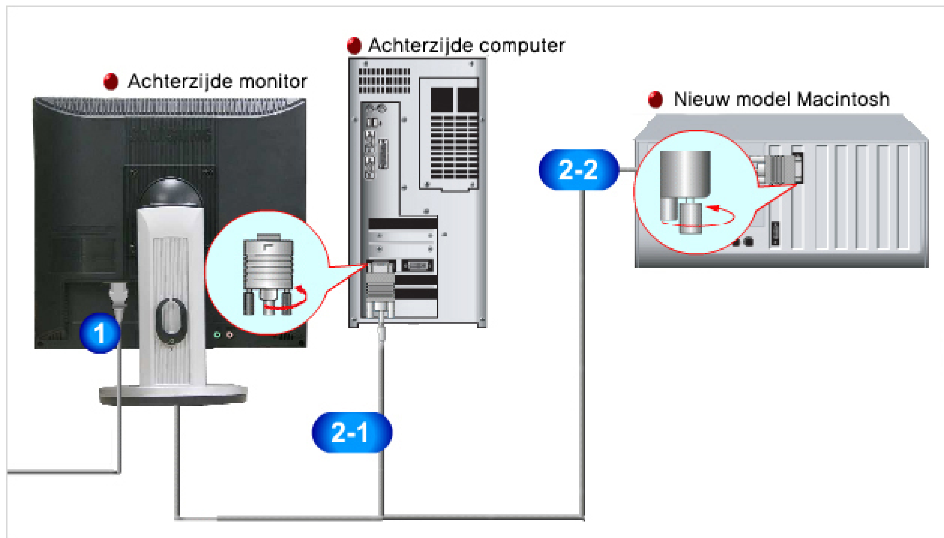
Nadat u het LAN hebt aangesloten en het IP-adres hebt ingesteld, kunt u het beeld van de hostcomputer bekijken op de monitor.

Via de VGA-ingang kunt u een computer rechtstreeks op de monitor aansluiten.

Via de VGA-uitgang kunt u hetzelfde beeld ook via een andere apparaat, zoals een projector, laten weergeven. (voor presentatiedoeleinden)

Via de USB-poort kunt u een extern opslagapparaat (zoals een digitale fotocamera, mp3-speler, extern geheugen, enzovoort) aansluiten.

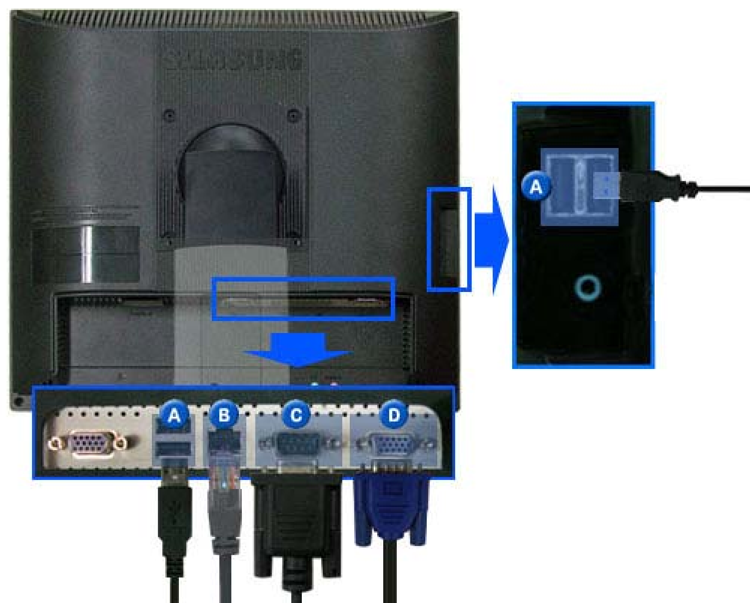
Kabels aansluiten (Bij gebruik als een normale monitor)



1. Sluit het netsnoer aan op de netaansluiting aan de achterkant van uw monitor.
   Steek de netstekker van de monitor in een stopcontact.
2. Gebruik een verbinding die bij uw computer past.
   - 2-1 De D-sub-stekker (analoog) gebruiken op uw videokaart.
     - Sluit aan de achterkant van uw monitor de D-sub kabel aan op de VGA-IN poort.
     [VGA IN]
   - 2-2 Macintosh
     - Sluit de monitor aan op de Macintosh-computer met behulp van de computeraansluitkabel.

※ Nadat u de monitor op de computer hebt aangesloten, kunt u de apparaten inschakelen en gebruiken.

Aansluiting extern apparaat



A USB (USB aansluiting)	U kunt USB-apparaten aansluiten, zoals een muis, Toetsenbord of extern opslagapparaat (bijvoorbeeld een digitale fotocamera, mp3-speler, extern geheugen, enzovoort). (U kunt deze apparaten niet gebruiken zonder verbinding met de hostcomputer of om te schakelen naar de MagicNet-functie.)
B LAN (LAN aansluiting)	Sluit de LAN-kabel aan.
RS-232C-aansluiting	Sluit op deze aansluiting een RS-232C-kabel aan.

		
	15-pin D-Sub-poort [VGA OUT]	Gebruiken door aan te sluiten op een andere monitor. (De scherminhoud van de hoofdmonitor wordt weergegeven op de aangesloten monitor.)

Kabels aansluiten De standaard gebruiken Andere standaards gebruiken

De standaard gebruiken

Kantelhoek



※ U kunt het beeldscherm naar voren kantelen naar de gewenste stand.

Draaibaar voetstuk



※ U kunt het beeldscherm gemakkelijk links/rechts instellen door het te draaien op het voetstuk. Rubberen voetjes aan de onderkant van het voetstuk zorgen voor grip op het bureaublad.

Kabels aansluiten De standaard gebruiken Andere standaards gebruiken

Andere standaards gebruiken

De voet vastmaken

※ Op deze monitor kunt u een montagebeugel aansluiten van 100,0 mm x 100,0 mm (conform VESA).



A Monitor   B Montagebeugel (Afzonderlijk verkocht)

1. Zet uw monitor uit en trek het netsnoer eruit.
2. Leg het beeldscherm van de LCD-monitor op een vlakke ondergrond en plaats hieronder een zacht kussen om het beeldscherm te beschermen.
3. Verwijder de vier schroeven en vervolgens de voet van de LCD-monitor.
4. Zorg er voor dat de vier gaatjes in de montagebeugel gelijkvallen met de vier gaatjes van de bevestigingsplaats en draai de vier schroeven hierin vast, die samen geleverd worden met de wandmontagebeugel of andere soorten bevestigingsbeugels.



- Gebruik geen schroeven die langer zijn dan de standaardgrootte. Grotere schroeven kunnen de binnenkant van de monitor beschadigen.
- Voor muurbevestigingen die niet voldoen aan de standaardschroefspecificaties van VESA, kan de lengte van de schroeven verschillen afhankelijk van de specificaties.
- Gebruik geen schroeven die niet overeenkomen met de standaardschroefspecificaties van VESA.
  Zet de schroeven niet te strak vast, want hierdoor kan het apparaat beschadigd raken of kan het apparaat vallen, wat kan leiden tot persoonlijk letsel.
  Samsung is niet aansprakelijk voor dit soort ongelukken.
- Samsung is niet aansprakelijk voor schade aan het apparaat of persoonlijk letsel wanneer een niet-VESA of onbekende muurbevestiging wordt gebruikt of wanneer de consument de installatie-instructies niet goed heeft opgevolgd.



- Om de monitor aan een muur te bevestigen, dient u de muurbeugelset aan te schaffen waarmee u de monitor op minimaal 10 cm afstand van het muuroppervlak kunt monteren.
- Neem voor meer informatie contact op met het dichtstbijzijnde Service Center van Samsung. Samsung Electronics is niet verantwoordelijk voor eventuele schade die veroorzaakt wordt door het gebruik van een andere voet dan aangegeven.
- **Gebruik de wandsteun overeenkomstig de internationale normen.**



Windows Xpe gebruiken

Wat is XPe Client?

Een Microsoft Windows XP Embedded (XPe) client gebruikt het besturingssysteem Microsoft Windows XP Embedded. Wanneer een XPe-client verbinding heeft met een Citrix ICA-server of andere server die de Microsoft RDP-service levert, worden gegevens voor het toetsenbord, de muis, audio/video en het beeldscherm tussen de client en de server via het netwerk heen en weer verzonden.

Verbindbare servers

Een Citrix ICA-server (Independent Computing Architecture)

- Een Microsoft Windows 2000/2003 Server waarop terminal services en Citrix MetaFrame zijn geïnstalleerd
- Een Microsoft Windows NT 4.0 Server waarop Citrix MetaFrame is geïnstalleerd

Een Microsoft RDP-server (Remote Desktop Protocol)

- Een Microsoft Windows 2000 Server waarop terminal services is geïnstalleerd
- Een Microsoft Windows 2003 Server
- Een Microsoft Windows XP Professional

※ Deze handleiding beschrijft de functies van Windows XP Embedded Client. Er wordt echter geen uitleg geboden over de algemene functionaliteit van Windows XP Embedded. Voor meer algemene informatie over Windows XP Embedded raadpleegt u de Windows XP Embedded Help van Microsoft.

Wat is XPe Client? | Aanmelding | Windows XP Embedded Desktop | Toepassingen | Configuratiescherm | Hulpprogramma's configureren | Het Systeem herstellen

Aanmelding

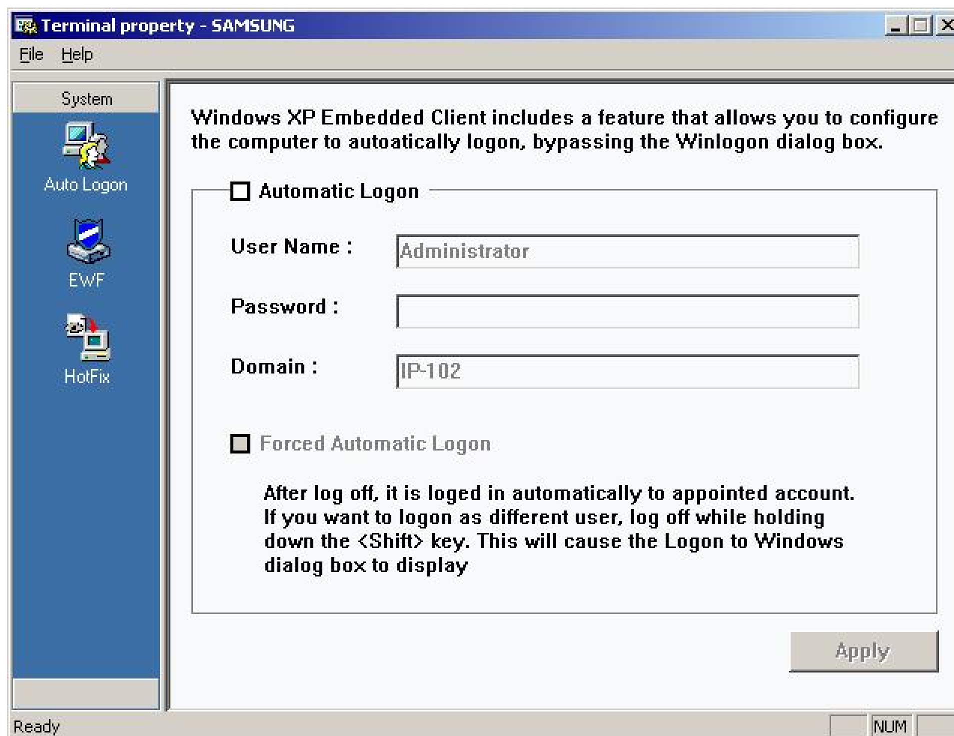
Aanmelding

Wanneer de client wordt gestart, kunt u bij de server aanmelden door uw gebruikersnaam en wachtwoord op te geven. De standaard gebruikersnamen die reeds zijn geconfigureerd, zijn ‘Administrator’ en ‘User’. Als wachtwoord gebruikt u een spatie.

Automatisch aanmelden

De client kan bij de server aanmelden met behulp van een vooraf gedefinieerd account zonder dat de informatie voor de gebruiker iedere keer apart moet worden ingevoerd.

Alleen een beheerder (d.w.z. iemand die als beheerder is aangemeld) kan de gebruikersnaam, het wachtwoord en het domein opgeven voor een account waarvoor automatisch aanmelden wordt geactiveerd. Op dat moment kan het wachtwoord niet worden leeg gelaten.



Windows XP Embedded Desktop

Gebruiker

Wanneer een gebruiker aanmeldt, verschijnt het Gebruikersbureaublad zoals weergegeven in de onderstaande afbeelding. De standaardpictogrammen die op het Gebruikersbureaublad verschijnen, zijn Citrix Program Neighborhood, Remote Desktop Connection (Externe bureaubladverbinding) en Internet Explorer. Deze verbinding kan eveneens vanuit het menu Start worden uitgevoerd. Het pictogram voor het geluidsniveau, de VNC-server en de computerklok worden weergegeven in de Taakbalk van de gebruiker.
Wanneer u als gebruiker bent aangemeld, zijn er een groot aantal beperkingen die het systeem beveiligen tegen onjuiste bewerkingen door gebruikers. U hebt geen toegang tot de stations van de computer en er bestaan beperkingen voor het configureren van de eigenschappen van de stations. Als u de geavanceerde en gedetailleerde instellingen van de client wilt configureren, dient u als beheerder aan te melden.

Beheerder

Wanneer u als Beheerder aanmeldt, verschijnt het Beheerdersbureaublad zoals weergegeven in de onderstaande afbeelding. De standaardpictogrammen op het Beheerdersbureaublad zijn My Computer (Deze computer), My Network Places (Mijn netwerklocaties), Citrix Program Neighborhood, Remote Desktop Connection (Externe bureaubladverbinding), Internet Explorer en Recycle Bin (Prullenbak). U kunt tevens Citrix Program Neighborhood, Remote Desktop Connection (Externe bureaubladverbinding) en Internet Explorer vanuit het menu Start uitvoeren. Het pictogram voor het geluidsniveau, de VNC-server, het statuspictogram van Enhanced Write Filter en de computerklok worden weergegeven in de Taakbalk van de Beheerder. Het toegangsrecht van Beheerder is vereist voor het toevoegen en verwijderen van toepassingen.

Afmelden, Opnieuw starten, Uitschakelen

- Als u uit de huidige sessie wilt afmelden, wilt uitschakelen of uw client opnieuw wilt starten, gebruikt u het menu Start. Klik op Start → Uitschakelen. Het dialoogvenster Uitschakelen van Windows wordt weergegeven. Selecteer een bewerking in de keuzelijst en klik op OK. Tevens kunt u de client afmelden of uitschakelen met behulp van het dialoogvenster Windows-beveiliging dat wordt weergegeven wanneer u op de toetsen Ctrl + Alt + Del drukt. Als ‘Automatisch aanmelden forceren’ is geactiveerd, wordt u na iedere keer afmelden onmiddellijk opnieuw aangemeld.

- De functies Client Log off (Afmelden), Restart (Opnieuw starten) en Uitschakelen zijn van kracht op de bewerkingen van Enhanced Write Filter (EWF). Als u de gewijzigde systeemconfiguratie wilt behouden, dient u een cache voor de huidige systeemsessie in het flash-geheugen op te slaan. Als u dit niet doet, gaat de gewijzigde configuratie verloren wanneer de client wordt uitgeschakeld en opnieuw wordt gestart. (Als u afmeldt, blijft de configuratie voor opnieuw aanmelden behouden.) Kijk

voor meer informatie over Enhanced Write Filter in de Help van het programma.

Toepassingen

- XPe Client is een op client/server gebaseerd computerplatform. Bij gebruik van dit platform zoekt de client toegang tot de server iedere keer wanneer hij een toepassing nodig heeft en ontvangt de client van de server uitsluitend de schermen voor de gebruikersinterface. Daarom worden diverse toepassingen (bijv. op een XPe client geïnstalleerde ICA, RDP en VNC) gebruikt om de client te helpen met de toegang tot de server voor het uitvoeren van gebruikerstaken.

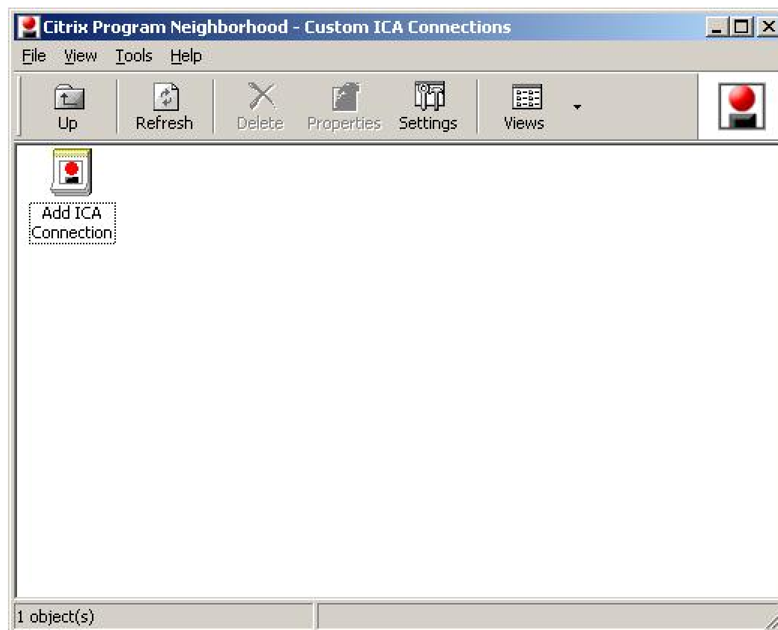
Citrix Program Neighborhood

De Independent Computing Architecture (ICA) dient voor gebruik van zich op de server bevindende toepassingen door client-computers op verschillende platformen en netwerken, ongeacht waarop ze gebaseerd zijn.
De ICA MetaFrame Server dient voor het scheiden van de interne logica van de toepassing van de interface van de gebruiker. Als gevolg van deze scheiding werken gebruikers op de client uitsluitend met de gebruikersinterface. De daadwerkelijke toepassing wordt 100% op de server uitgevoerd. Daarnaast vereist uitvoering van een toepassing via ICA slechts ongeveer 10% van de bandbreedte die nodig is voor lokaal uitvoeren. Dank zij deze functie van ICA kunnen gebruikers meer werk verrichten op de client in vergelijking met lokaal werken. De basistechnologieën van ICA zijn als volgt:

- Thin Resource
  Lage systeemvereisten voor uitvoering van ICA; een computer met een Intel 286 processor en 640K RAM is voldoende. Dit houdt in dat ICA kan worden uitgevoerd op iedere huidig bestaande computer.
- Thin Wire
  De standaardbandbreedte die wordt vereist door het ICA-protocol is gemiddeld 20 kbps. Daarom blijven zelfs met een inbel- of ISDN-verbinding constante prestaties behouden. Iedere willekeurige toepassing kan ongeachte de grootte, bij lage bandbreedte op stabiele wijze worden uitgevoerd.
- Universal Application Client
  De Citrix ICA-protocol scheidt de gebruikersinterface van de toepassing. Terwijl een toepassing wordt uitgevoerd op de WinFrame multi-user-toepassingsserver, wordt de bijbehorende gebruikersinterface uitgevoerd op de thin-client-software van WinFrame. Op deze manier is mogelijk om toepassingen snel uit te voeren ongeacht de omgeving.
- Platform-onafhankelijk
  ICA wordt inherent uitgevoerd ongeacht het besturingssysteemplatform. Omdat de clients voor UNIX, OS/2, Macintosh en niet-DOS reeds verkrijgbaar zijn, kunt u op deze besturingssystemen Windows-toepassingen uitvoeren.

Citrix Program Neighborhood is een toepassing voor beheer van deze ICA-verbindingen. Als u Citrix Program Neighborhood wilt starten, selecteert u Start → Programma's → Citrix → MetaFrame Access Clients → Program Neighborhood, of dubbelklikt u op het pictogram van Citrix Program Neighborhood.

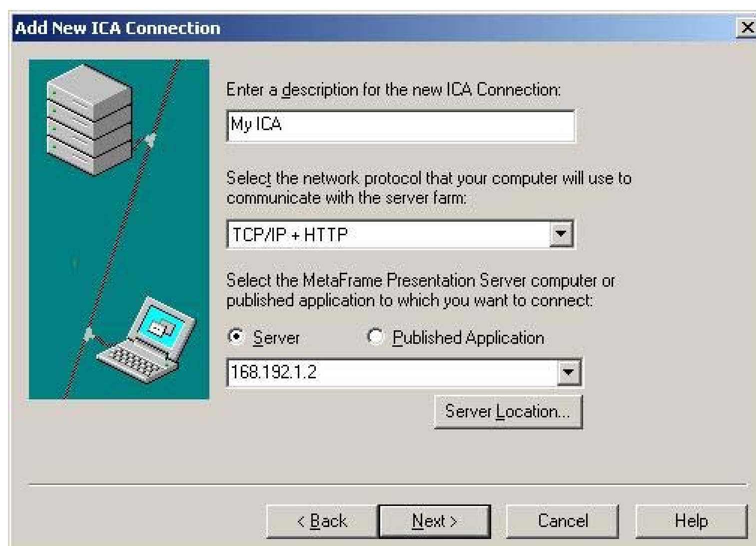
Als u een nieuwe ICA-verbinding wilt maken, dubbelklikt u op het pictogram Add ICA Connection (ICA-verbinding toevoegen) en volgt u deze stappen:



1. Selecteer het type verbinding dat u wilt maken.



2. Typ de naam van de verbinding en van de server (IP-adres of DNS-naam).



3. Configureer het comprimeringsniveau voor de gegevens die u gaat verzenden en ontvangen en het

betrouwbaarheidsniveau voor de sessie.



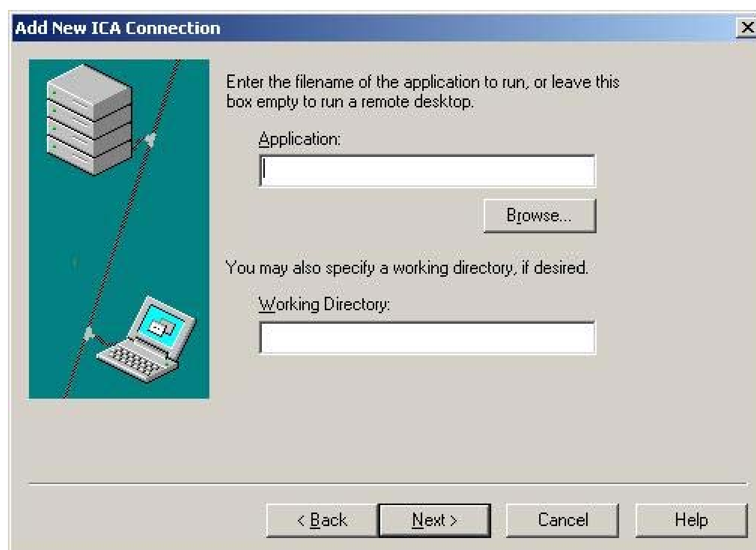
4. Als u automatisch bij de server wilt aanmelden, geeft u uw gebruikersnaam, uw wachtwoord en het domein op. Als u die informatie niet hier opgeeft, wordt u ernaar gevraagd iedere keer wanneer u met de server wilt verbinden.



5. U kunt de kleur en de grootte opgeven van het venster dat zal worden weergegeven.



6. Als een verbinding tot stand wordt gebracht, verschijnt het bureaublad van de server op de client. Tijdens deze stap kunt u het uitvoeren van toepassingen automatisch laten verlopen.



7. Klik op Finish (Voltooien) om de nieuwe verbinding te maken.



※ Bezoek voor meer informatie over het ICA Client Program de website Citrix.

De Remote Desktop Connection (Externe bureaubladverbinding):

U kunt een actieve terminal server of andere computer (Windows 95 of later) op afstand besturen door middel van een externe bureaubladverbinding.

Remote Desktop (Extern bureaublad)

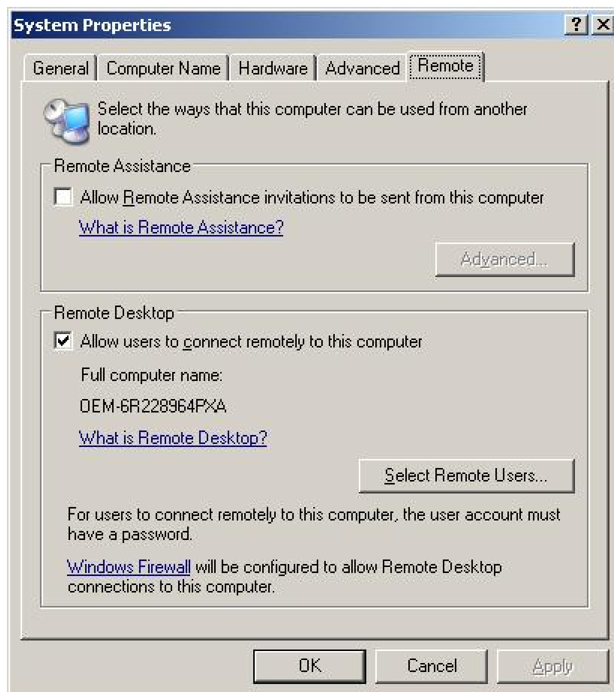
- Windows XP Professional of Windows 2000/2003 Server moet op de computer zijn geïnstalleerd die op afstand moet worden bestuurd. Deze computer wordt de host genoemd.
- Een afstandscomputer waarop een later besturingssysteem dan Windows 95 wordt uitgevoerd, is vereist. Deze computer wordt een client genoemd. Op de client moet de client-software voor de externe bureaubladverbinding zijn geïnstalleerd.
- Tevens moet u met het internet zijn verbonden. Een breedbandinternetverbinding is uiterst geschikt voor hoge prestaties. Omdat het externe bureaublad voor het extern besturen van de host echter minimale hoeveelheden gegevens verzendt, waaronder de beeldscherm- en toetsenbordgegevens, is een breedbandverbinding niet noodzakelijk. U kunt een extern bureaublad over een internetverbinding van lage bandbreedte uitvoeren.

※ Wanneer u een extern bureaublad uitvoert op Windows XP Professional, is het niet mogelijk het besturingssysteem van uw computer te gebruiken.

Uw computer als host activeren

U moet de functie Remote Desktop (Extern bureaublad) activeren om hem vanaf een andere computer te besturen. U moet als beheerder of als lid van de groep Beheerders zijn aangemeld om op uw computer Remote Desktop (Extern bureaublad) te activeren. Volg deze stappen:

- Open de map Systeem in het Configuratiescherm. Klik op Start, ga naar Instellingen, klik op Configuratiescherm en dubbelklik vervolgens op het pictogram Systeem.
- Selecteer op het tabblad Remote (Extern) het keuzevakje “Allow users to connect remotely to this computer” (Externe gebruikers mogen verbinding met deze computer maken).
- Zorg dat u de benodigde toestemmingen heb om op afstand met uw computer te verbinden en klik op OK.
- Zorg dat uw computer ingeschakeld blijft en verbonden blijft met het netwerk van de client met toegang tot het internet.



Ga naar de client en start een externe bureaubladsessie.

Wanneer u eenmaal de host-computer hebt geactiveerd om externe bureaubladverbindingen mogelijk te maken en de client-software hebt geïnstalleerd op een client-computer met Windows, bent u klaar om een externe bureaubladsessie te starten.
U dient ten eerste een VPN-verbinding (virtueel particulier netwerk) of een verbinding voor externe toegang van uw client-computer tot de host-computer tot stand te brengen.

1. Klik op Start, ga naar Programma’s en klik vervolgens op Remote Desktop Connection (Externe bureaubladverbinding). Of dubbelklik op het pictogram Remote Desktop Connection (Externe bureaubladverbinding).

   Het venster Remote Desktop Connection (Externe bureaubladverbinding) wordt geopend.

2. Typ de naam van de host-computer. U kunt gedetailleerde instellingen configureren door op de knop Options (Opties) te klikken.

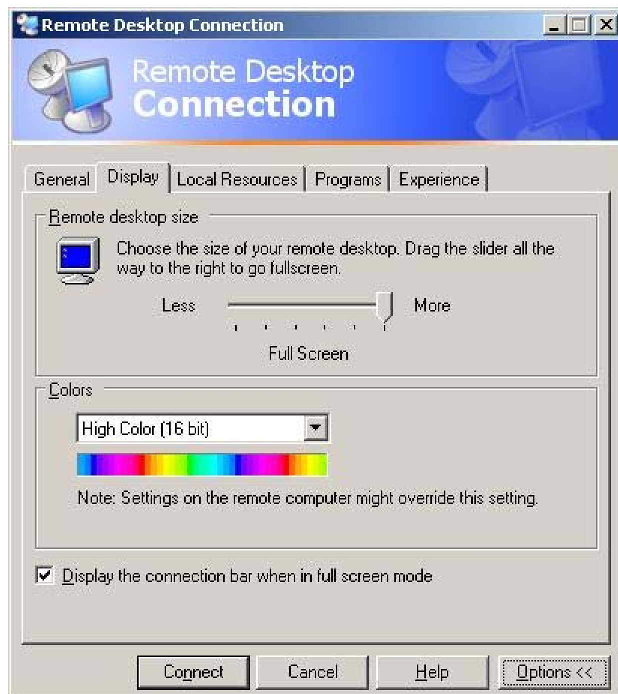


3. Opties

   - General (Algemeen): Typ de informatie voor het aanmelden om te verbinden met de host-computer. Typ uw gebruikersnaam en het wachtwoord om automatisch bij de host aan te melden.



- Display (Beeldscherm): De Externe bureaubladverbinding verzendt en ontvangt gecomprimeerde gegevens voor het beeldscherm. Als u de resolutie en kleurkwaliteit instelt op de hoge optie, kan dit de snelheid vertragen.



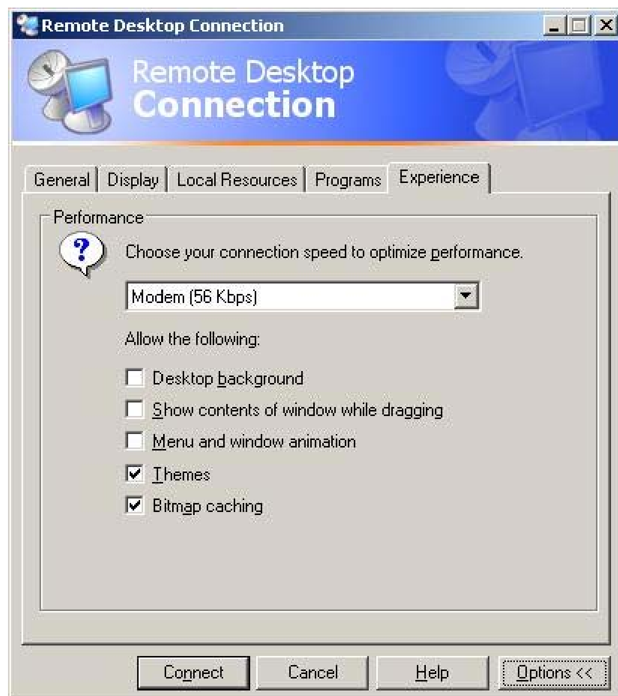
- Local Resources (Lokale systeembronnen) Geef op of u de vaste schijven en poorten wilt gebruiken.



- Toepassingen: Bepaal of u het bureaublad wilt weergeven of een toepassing wilt uitvoeren iedere keer wanneer u bent verbonden. De standaardinstelling is ‘Bureaublad’.



- Ervaring: u kunt de verbindingssnelheid selecteren en omgevingsopties selecteren en delen.



4. Klik op Connect (Verbinden). Het dialoogvenster Aanmelden bij Windows verschijnt.

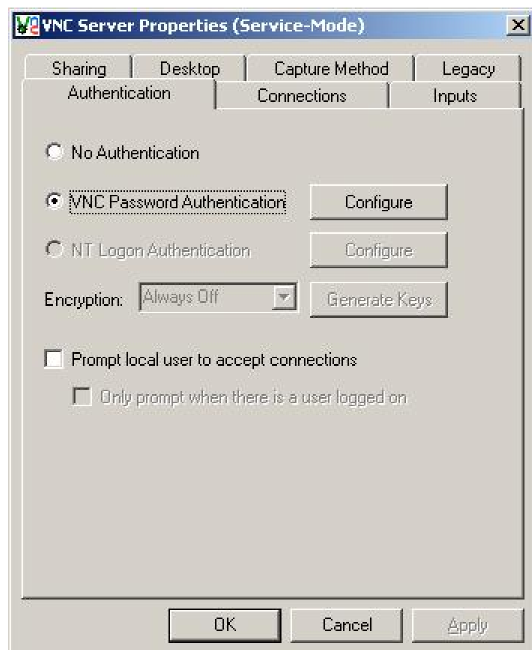
5. Typ in het dialoogvenster “Aanmelden bij Windows” uw gebruikersnaam, het wachtwoord en het domein (indien vereist) en klik vervolgens op OK. Het venster Remote Desktop (Extern bureaublad) wordt geopend en u ziet de bureaubladinstellingen, bestanden en toepassingen van de host-computer.

   ※ Bezoek voor meer informatie over externe bureaubladverbindingen Microsoft website.

RealVNC Server

RealVNC (Virtual Network Computing) is een softwaretoepassing waarmee u met een andere computer in een netwerk kunt verbinden en deze op afstand kunt besturen. In vergelijking met Terminal Service van Windows dat een vergelijkbare functie biedt, kan bij gebruik van RealVNC slechts één beheerder tegelijk met de server verbonden zijn. Dat wil zeggen, als een andere persoon als beheerder met de server is verbonden, wordt de verbinding van de vorige beheerder verbroken.
Bij gebruik van RealVNC communiceren de server en de viewer (kijker) via het VNC-protocol. U dient een RealVNC-server te installeren op de computer die u op afstand wilt besturen en een VNC-viewer (kijker) op de computer die op afstand de computer bestuurt waarop de RealVNC-server is geïnstalleerd. Daarom wordt de RealVNC-servertoepassing op een Windows XP Embedded client geïnstalleerd.

Door gebruik van deze toepassing hoeft u niet rechtstreeks naar de site van de client te gaan om de problemen ermee op te lossen. In plaats daarvan kunt u vanaf de server met de client verbinden en problemen op afstand oplossen. Daarom is RealVNC zo handig.
Alleen beheerders kunnen de eigenschappen van de RealVNC-server configureren. Als u het configuratiedialoogvenster voor RealVNC wilt weergeven, dubbelklikt u op het RealVNC-pictogram in het systeemvak. Vanuit dit dialoogvenster kunt u een VNC-server uitvoeren en een wachtwoord en diverse eigenschappen configureren. Het standaardwachtwoord is ingesteld op ‘Administrator’. Let op: het wachtwoord is hoofdlettergevoelig.



Internet Explorer

De XPe Client bevat Internet Explorer. Deze toepassing is toegestaan aan alle gebruikers. Bezoek voor meer informatie over Internet Explorer Microsoft website.

Enhanced Write Filter

Enhanced Write Filter (EWF) beschermt de flashschijf tegen schrijftoegang en behoudt daarom de duurzaamheid van het flashapparaat. EWF biedt lees- en schrijftoegang via een cache voor de client in plaats van rechtstreeks toegang tot de flashschijf toe te staan.

De in de cache opgeslagen gegevens zijn alleen in werking zolang de client actief is. De gegevens in de cache gaan verloren wanneer de client wordt uitgeschakeld of opnieuw wordt gestart. Als u daarom de gegevens die naar het register moeten worden geschreven (favorieten, cookies, etc.) wilt opslaan, moet u de inhoud van de cache overbrengen naar het flash-geheugen. Een foutbericht wordt weergegeven als het niet mogelijk is om naar de cache te schrijven vanwege onvoldoende geheugen. Als dit bericht wordt weergegeven, dient u EWF uit te schakelen om de EWF-cache leeg te maken. De gebruiker kan op het EWF-pictogram rechtsonder in het scherm klikken om de EWF Manager op te roepen. Tevens kan de configuratie van EWF door de gebruiker worden gewijzigd door bij de commandoprompt opdrachten in te voeren voor beheer van EWF. Voor deze taak zijn beheerdersrechten vereist.





Activeer schrijfbeveiliging voor de schijf en start de computer opnieuw op.

- Als EWF is uitgeschakeld, activeert u het. Als dit item is geselecteerd, is de cache leeggemaakt en is EWF ingeschakeld. Na het opnieuw starten van de computer worden de configuraties en de informatie van het bestandssysteem voor de client naar een cache geschreven. Deze bewerking kan eveneens worden uitgevoerd door achter de commandoprompt "ewfmgr.exe c: -commitanddisable" in te voeren en de computer opnieuw te starten.

Schakel de schrijfbeveiliging voor de schijf uit en start de computer opnieuw op.

- Dit item is geactiveerd wanneer de EWF wordt uitgevoerd. Als dit item is geselecteerd, wordt de huidige staat van de client (opgeslagen in een cache) opgeslagen naar een flashschijf en wordt de EWF uitgeschakeld. Na het opnieuw starten van de computer worden de configuraties en de informatie van het bestandssysteem voor de client naar een flashschijf geschreven. Deze bewerking kan eveneens worden uitgevoerd door achter de commandoprompt "ewfmgr.exe c: -commitanddisable" in te voeren en de computer opnieuw te starten.

Schrijf de wijzigingen naar een schijf

- Dit item is geactiveerd wanneer de EWF wordt uitgevoerd. Als dit item is geselecteerd, wordt de huidige staat van de client (opgeslagen in een cache) opgeslagen naar een flashschijf. De staat van de EWF wordt echter niet gewijzigd. Deze bewerking kan eveneens worden uitgevoerd door achter de commandoprompt "ewfmgr.exe c:-commitanddisable" in te voeren en de computer opnieuw te starten.

※U kunt de configuraties voor de beveiligde schijven bekijken door achter de commandoprompt "ewfmgr.exe c:" in te voeren.

Daarnaast toont het EWF-pictogram in het systeemvak de huidige staat van de EWF.

 De EWF is ingeschakeld.

 De EWF is uitgeschakeld.

Windows Media Player

De XPe Client bevat eveneens Windows Media Player 6.4. Met Windows Media Player kunt u geluids- en videobestanden van websites afspelen.

Configuratiescherm

Windows Firewall

Windows Firewall dient voor verdere beveiliging van de client. Windows Firewall dient voor beperking van binnenkomende gegevens bij uw client van andere computers waardoor u de gegevens van uw client-computer beter kunt beheren. Daarnaast vormt het een barrière in de verbinding tussen uw client en het netwerk waardoor onbevoegde toegang en virussen en wormen in het netwerk worden beperkt.
U kunt een firewall zien als bewaking voor gegevens die binnenkomen van het internet en andere netwerken. Gegevens die bij uw computer binnenkomen worden volgens de instellingen van de firewall toegestaan of verworpen.
Windows Firewall is als standaardinstelling op uw client geïnstalleerd en geactiveerd. Uw beheerder kan de functie echter uitschakelen. U kunt een andere firewall kiezen en selecteren. Het is daarom niet noodzakelijk dat u Windows Firewall gebruikt. Evalueer de functies van andere firewalls en kies de toepassing die u het meest geschikt lijkt. Als u een andere firewall wilt installeren en uitvoeren, dient u Windows Firewall uit te schakelen.

U moet als beheerder zijn aangemeld om Windows Firewall in of uit te schakelen. Volg deze stappen om Windows Firewall in of uit te schakelen.

1. Start Windows Firewall.

2. Klik op een van deze opties in het tabblad General (Algemeen).
   - **Aan (aanbevolen)**: Dit is de aanbevolen instelling voor normaal gebruikt.
   - **Aan zonder uitzonderingen**: Deze instellingen blokkeren alle ongewenste toegang tot uw client, inclusief alle opvragen aan toepassingen en services die in het tabblad Uitzonderingen zijn geselecteerd. Gebruik deze instelling wanneer u de client maximaal wilt beveiligen.
   - **Uit (niet aanbevolen)**: Als u Windows Firewall uitschakelt, kan dit inhouden dat uw client en het netwerk kwetsbaarder zijn voor virussen en indringers.

Hulpprogramma’s configureren

Lokale schijf

C-station

Het C-station wordt gebruikt voor het systeem. Als er minder dan 3 MB ruimte beschikbaar is, kan het client-besturingssysteem niet werken. U dient daarom altijd te zorgen dat er voldoende vrije ruimte beschikbaar is. EWF kan bijdragen aan behoud van vrije ruimte door te voorkomen dat rechtstreeks naar het C-station kan worden geschreven.

D-station

Als de grootte van het flash-geheugen groter is dan 1 GB, wordt het D-station (d.w.z. het flash-geheugen) als opslag voor tijdelijke bestanden gebruikt. Door het pad op het D-station aan te geven voor veel gebruikte systeembestanden kunt u het systeemstation efficiënt beheren. Het wordt aanbevolen deze functie te gebruiken voor tijdelijke bestanden zoals het wisselbestand, tijdelijke internetbestanden en logbestanden.

Bestanden opslaan

Uw client gebruikt een flash-geheugen van vaste grootte. Het is daarom beter om bestanden op de server op te slaan dan op uw client.

Een netwerkstation toewijzen

De beheerder kan een map aan een netwerkstation toewijzen. Volg de onderstaande instructies zorgvuldig zodat na opnieuw opstarten van de client de toewijzingsinformatie behouden blijft.

- Selecteer het aankruisvakje Opnieuw verbinding maken bij aanmelden in het dialoogvenster Netwerkverbinding maken.
- Als EWF is geactiveerd, slaat u de wijzigen op naar de schijf.

MUI (Multi-language User Interface) installeren

Het Setup-programma voor MUI dient voor het instellen van talen op de XPe client. Daarnaast kunt u de oorspronkelijke taal verwijderen om de beschikbare vrije ruimte te maximaliseren. Als u de standaardtaal, standaarden of indelingen wilt wijzigen, gebruikt Regional Options (Landinstellingen) in het Configuratiescherm.

Volg de onderstaande stappen om een taal toe te voegen aan uw XPe client:
- Meld u aan als beheerder.
- Als EWF is geactiveerd, dient u het uit te schakelen alvorens met installeren te starten.
- Klik op Start en Uitvoeren. Typ muisetup.exe in het vak Openen en klik op OK. Een lijst met talen die kunnen worden geïnstalleerd wordt weergegeven, zoals hieronder afgebeeld.
- Selecteer de taal die u wilt installeren en klik op Installeren in het menu Bestand. De installatieprocedure begint.



U kunt een origineel taalpakket verwijderen met behulp van de optie Verwijderen in het menu Bestand. Deze bewerking verwijdert alleen het originele taalpakket en niet het exemplaar dat op uw XPe Client is geïnstalleerd.

Het Systeem herstellen

Overzicht

De XPe Client biedt een herstelfunctie waarbij u kunt teruggaan naar een back-up van het systeem in geval van serieuze problemen. U kunt een replica maken van een correct werkend besturingssysteem en dit opslaan in het USB-geheugen of op de PXE-server. U kunt terugvallen op de replica van uw client als zich een van de volgende problemen voordoet:

- **wanneer een systeembestand beschadigd raakt of per ongeluk wordt verwijderd**
- **wanneer de client-computer onstabiel raakt of zich een probleem voordoet met een stuurprogramma voor een van de apparaten**
- **wanneer zich problemen voordoen na het installeren van een nieuwe toepassing of apparaat**
- **wanneer de client-computer een virus heeft**
- **wanneer Windows XP Embedded niet wilt starten**

Het systeem herstellen

- **Herstel met behulp van USB-geheugen**
  Door de volgende stappen te volgen kunt u alle benodigde bestanden naar het USB-geheugen opslaan en kunt u met de systeemback-up in het USB-geheugen opstarten om zo het systeem te herstellen.
  - U dient het USB-geheugen te formatteren om het voor opstarten geschikt te maken (bootable).
  - Sla de replica van Windows XP Embedded en het hulpprogramma voor back-up/herstel (Backup/Recovery Utility) dat later moet worden hersteld, op in het USB-geheugen.
  - Start de computer op vanuit het USB-geheugen.
  - Herstel het systeem op basis van de in het USB-geheugen opgeslagen replica van Windows XP Embedded en met behulp van het hulpprogramma voor back-up/herstel.

- **Herstel met behulp van opstarten via het netwerk**
  Deze methode wordt geboden via de PXE-server (Preboot eXecution Environment). De PXE-server biedt een client/server-interface gebaseerd op TCP/IP, DHCP en TFTP. Deze methode biedt een beheerder op afstand de mogelijkheid om het besturingssysteem van een client te configureren en op starten via een netwerk.
  - Een PXE-server implementeren
  - Sla de replica van Windows XP Embedded en het hulpprogramma voor back-up/herstel (Backup/Recovery Utility) dat later moet worden hersteld, op naar de PXE-server.
  - Start de client op via het netwerk.
  - Herstel het systeem via het netwerk op basis van de op de PXE-server opgeslagen replica van Windows XP Embedded en met behulp van het hulpprogramma voor back-up/herstel.

※ Raadpleeg voor meer informatie de gebruikershandleiding voor PXE Server.



Het stuurprogramma voor de monitor installeren

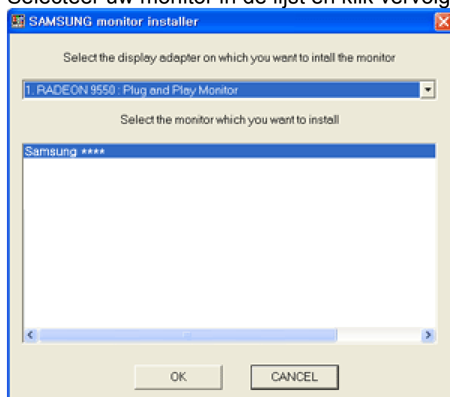
Wanneer het besturingssysteem naar het stuurprogramma voor het beeldscherm vraagt, doet u de meegeleverde cd in het cd-rom-station van de computer. De installatieprocedure van het stuurprogramma is niet voor alle besturingssystemen hetzelfde. Volg de aanwijzingen van het besturingssysteem dat u gebruikt.

U kunt ook een lege diskette klaarleggen en het stuurprogramma (driver) downloaden van de hieronder aangegeven Internet website.

Website :http://www.samsung.com/ (Wereldwijd)
http://www.samsung.com/monitor (VS)
http://www.sec.co.kr/monitor (Korea)
http://www.samsungmonitor.com.cn/ (China)

Het stuurprogramma voor de monitor installeren (Automatisch)

1. Leg de cd in het cd-rom-station.
2. Klik op **"Windows"**.
3. Selecteer uw monitor in de lijst en klik vervolgens op de knop "OK".



4. Als u het volgende scherm ziet, klikt u op de knop “Continue Anyway” (Toch doorgaan). Klik vervolgens op “OK”(besturingssysteem Microsoft® Windows® XP/2000).



※ Het stuurprogramma van deze monitor is een geregistreerd MS-logo en kan geen schade aan uw systeem veroorzaken.
Het geregistreerd stuurprogramma wordt op de Samsung Monitor Homepage geplaatst

http://www.samsung.com/

5 Het stuurprogramma is succesvol geïnstalleerd.

Het stuurprogramma voor de monitor installeren (Handleiding)

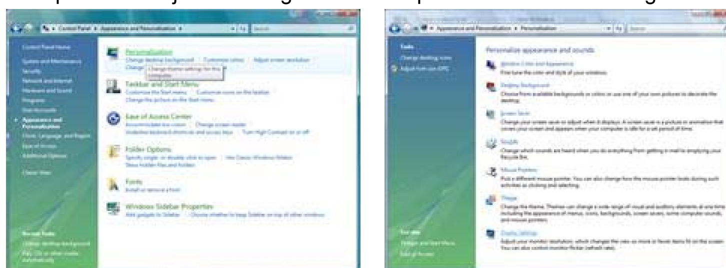
Windows Vista | Windows XP | Windows 2000 | Windows ME | Windows NT | Linux

besturingssysteem Microsoft® Windows Vista™

1 Plaats de cd met gebruikershandleiding in uw cd-rom-station.
2 Klik op (Start) en dan op "Configuratiescherm". Dubbelklik vervolgens op "Vormgeving aan persoonlijke voorkeur aanpassen".



3 Klik op "Persoonlijke instellingen" en dan op "Beeldscherminstellingen".

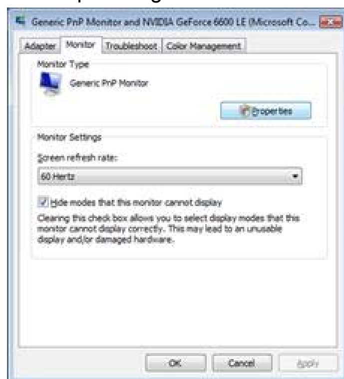


4

Klik op "Geavanceerde instellingen...".



❺ Klik in het tabblad "Beeldscherm" op "Eigenschappen". Indien de knop "Eigenschappen" niet beschikbaar is, is de configuratie van uw beeldscherm voltooid. Het beeldscherm kan gebrukt worden zoals het is.
Als het bericht “Uw toestemming is nodig…” wordt weergegeven (zie onderstaande afbeelding), klikt u op "Doorgaan".

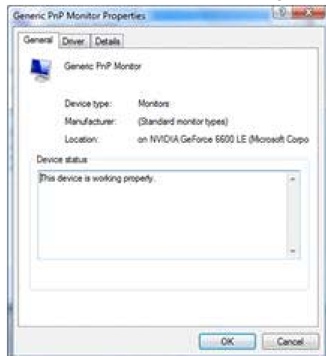


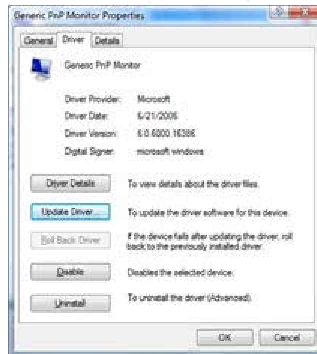


※ Het stuurprogramma van deze monitor is een geregistreerd MS-logo en kan geen schade aan uw systeem veroorzaken.
Het geregistreerd stuurprogramma wordt op de Samsung Monitor Homepage geplaatst

http://www.samsung.com/

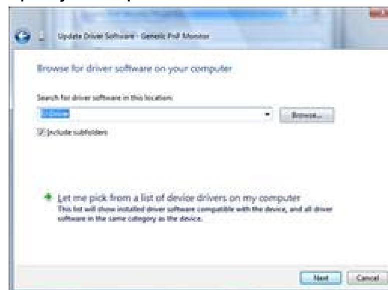
❻ Klik in het tabblad "Stuurprogramma" op "Stuurprogramma bijwerken...".





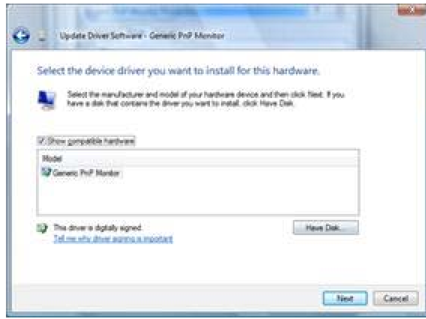
❼ Selecteer het vakje "Op mijn computer naar stuurprogramma's zoeken" en klik op "Ik wil kiezen uit een lijst met apparaatstuurprogramma's op mijn computer".

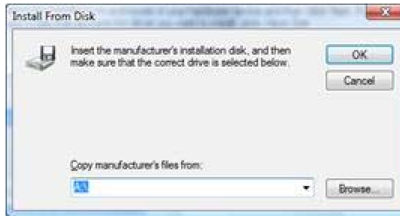




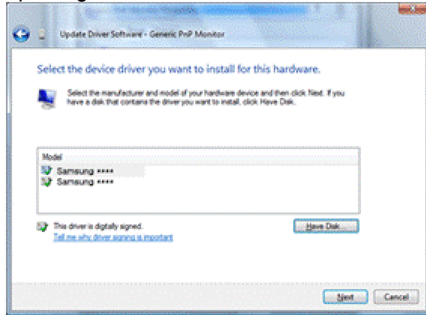
❽ Klik op "Bladeren…" en selecteer de map (bijvoorbeeld D:\Drive) waar het installatiebestand van

het stuurprogramma staat. Klik op "OK".

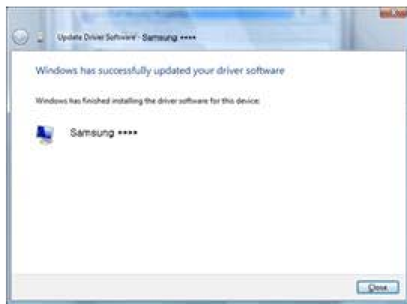


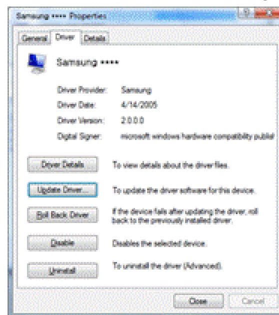


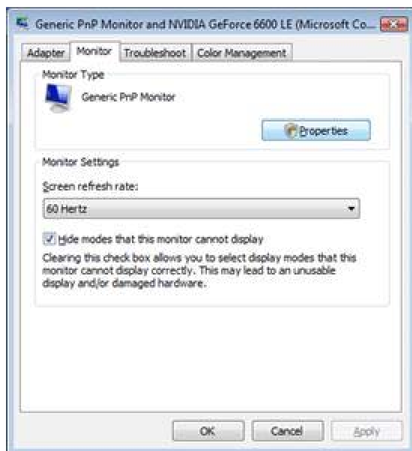
⑨ Selecteer uit de lijst met beeldschermen het model dat overeenkomt met uw beeldscherm en klik op "Volgende".

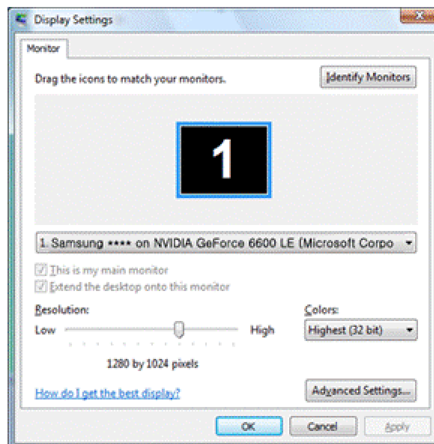


⑩ Klik op "Sluiten" → "Sluiten" → "OK" → "OK" in de schermen die vervolgens verschijnen.







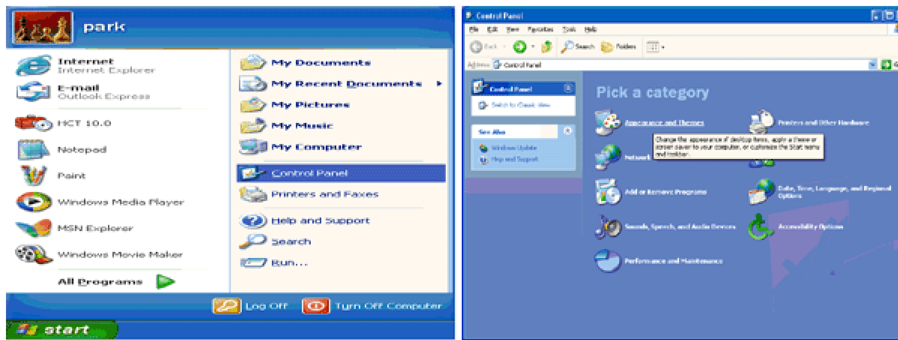


besturingssysteem Microsoft® Windows® XP

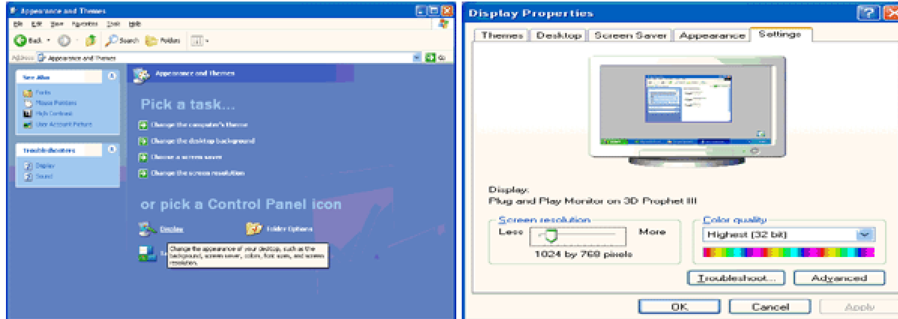
❶ Leg de cd in het cd-rom-station.

❷

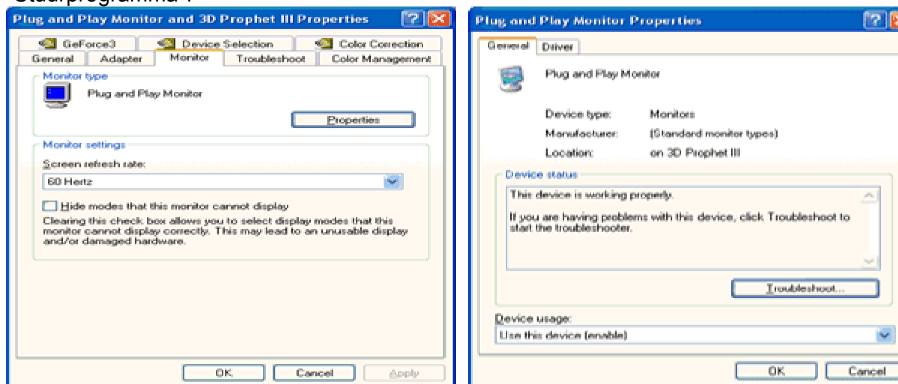
klik op "Start" → "Configuratiescherm" en aansluitend op het pictogram "Appearance and Themes".



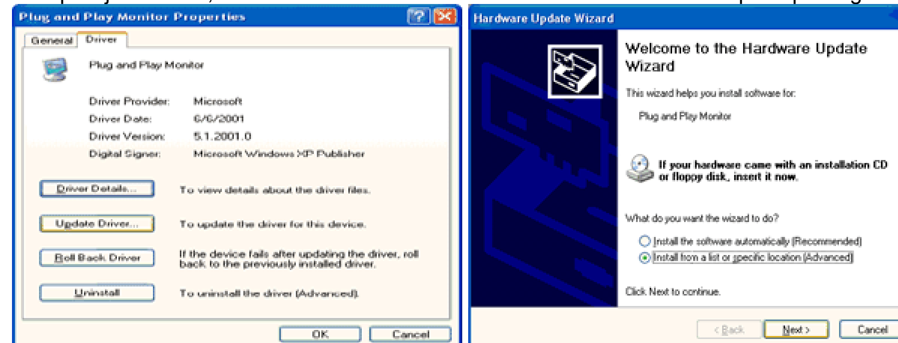
3. Klik op het pictogram "Beeldscherm" en selecteer het tabblad "Instellingen" en klik aansluitend op "Geavanceerd...".



4. Klik op de knop "Eigenschappen" van het tabblad "Monitor" en selecteer het tabblad "Stuurprogramma".

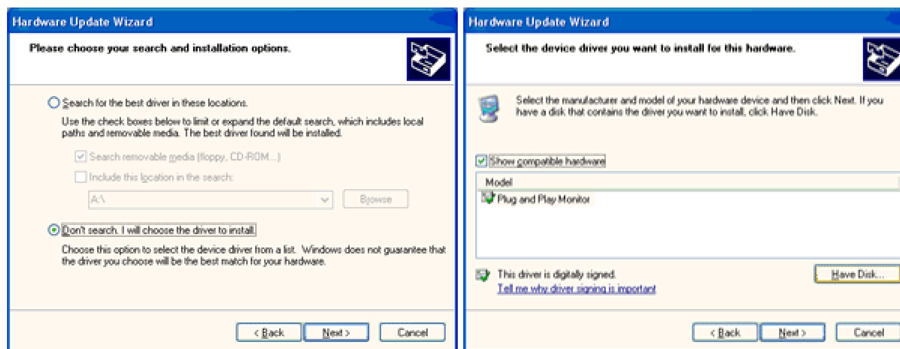


5. Klik op "Bijwerken...", selecteer "Install from a list or..." en klik aansluitend op knop "Volgende".

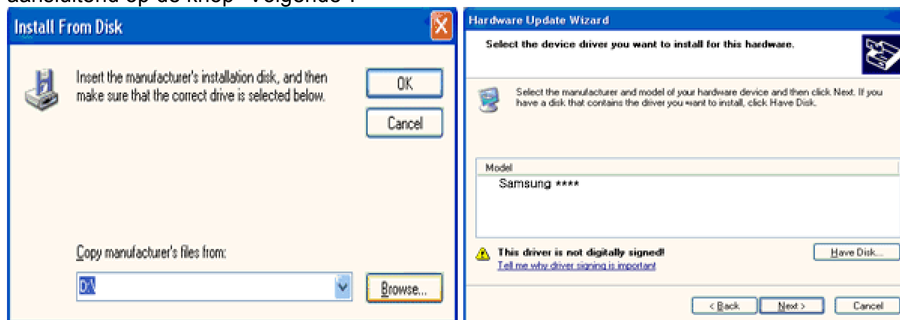


6.

Selecteer de optie "Don't search, I will...", klik op "Volgende" en klik vervolgens op "Diskette".



7 Klik op de knop "Bladeren", selecteer het A:(D:\station) en selecteer uit de lijst uw monitor, klik aansluitend op de knop "Volgende".



8 Als u het volgende scherm ziet, klikt u op de knop “Continue Anyway” (Toch doorgaan). Klik vervolgens op “OK”.

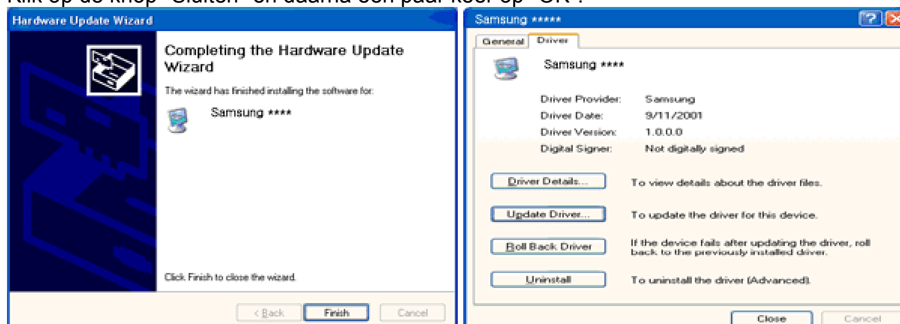


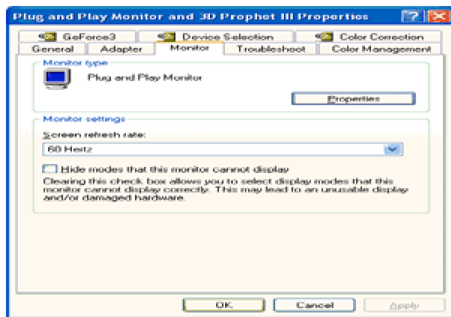
※ Het stuurprogramma van deze monitor is een geregistreerd MS-logo en kan geen schade aan uw systeem veroorzaken.
Het geregistreerd stuurprogramma wordt op de Samsung Monitor Homepage geplaatst

http://www.samsung.com/

9

Klik op de knop "Sluiten" en daarna een paar keer op "OK".





10. Het stuurprogramma is succesvol geïnstalleerd.

besturingssysteem Microsoft® Windows® 2000

 Als het bericht "Kan digitale handtekening niet vinden" niet verschijnt op uw monitor, volg dan de volgende stappen.

1. Klik op de knop "OK" in het venster "Schijf plaatsen".
2. Klik op de knop "Bladeren" in het venster "File needed".
3. Selecteer A:(D:\station), klik op de knop "Openen" en aansluitend op de knop "OK".

Hoe te installeren

1. Klik achtereenvolgens op "Start", "Instellingen", "Configuratiescherm".
2. Dubbelklik op het pictogram "Weergave".
3. Selecteer het tabblad "Instellingen" en klik aansluitend op "Geavanceerd...".
4. Selecteer de optie "Monitor".

1e voorbeeld :	Als de knop "Eigenschappen" niet toegankelijk is, betekent dit dat uw monitor op de juiste wijze geconfigureerd is. Stop dan de installatie.
2e voorbeeld :	Als de knop "Eigenschappen" wel toegankelijk is, klikt u op "Eigenschappen" en volgt u de volgende stappen.

5. Klik op "Stuurprogramma", vervolgens op "Bijwerken..." en aansluitend op "Volgende".
6. Selecteer de optie "Een lijst met bekende stuurprogramma's voor dit apparaat weergeven, zodat ik een specifiek stuurprogramma kan kiezen". Klik vervolgens op "Volgende" en aansluitend op "Diskette...".
7. Klik op "Bladeren" en selecteer A:(D:\station).
8. Klik op "Openen" en aansluitend op "OK".
9. Selecteer de gewenste monitor en klik tweemaal achter elkaar op "Volgende".
10. Klik op "Voltooien" en tenslotte op "Sluiten".

Als u het venster "Kan digitale handtekening niet vinden" wel te zien krijgt, klikt u op de knop "Ja" en achtereenvolgens op "Voltooien" en "Sluiten".

besturingssysteem Microsoft® Windows® Millennium

1. Klik achtereenvolgens op "Start", "Instellingen", "Configuratiescherm".
2. Dubbelklik op het pictogram "Weergave".
3. Selecteer het tabblad "Instellingen" en klik aansluitend op "Geavanceerd...".
4. Selecteer het tabblad "Monitor".
5. Klik op de knop "Wijzigen".
6. Selecteer de optie "De locatie van het stuurprogramma opgeven" en klik op "Volgende".
7. Selecteer de optie "Een lijst van alle stuurprogramma's op een speciale locatie..." en klik vervolgens op de knop "Volgende".
8. Klik op de knop "Diskette".
9. Specificeer A:\(D:\station) en klik aansluitend op de knop "OK".
10. Selecteer de optie "Alle hardware weergeven", selecteer de gewenste monitor en klik op "OK".
11. Klik op "Sluiten" en aansluitend op "OK". Sluit het dialoogvenster "Eigenschappen voor Beeldscherm" af.

besturingssysteem Microsoft® Windows® NT

1. Klik achtereenvolgens op "Start", "Instellingen", "Configuratiescherm" en dubbelklik aansluitend

op het pictogram "Beeldscherm".

2. Klik in het venster Display Registration Information op het tabblad "Instellingen" en aansluitend op "All Display Modes".
3. Selecteer een instelling die u wenst te gebruiken (Resolutie, Aantal kleuren en Verticale frequentie) en klik op "OK".
4. Klik op "Apply (Toepassen)" als het scherm normaal werkt nadat u op Test geklikt hebt. Als het beeld niet goed is, verander dan de instelling (lagere resolutie, kleur of frequentie).

※ Als u geen instellingsmogelijkheid heeft bij All Display Modes, selecteer dan de resolutie en verticale frequentie volgens de Vooraf ingestelde displaymodiScherminstellingen in de gebruiksaanwijzing.

Het besturingssysteem Linux

Om het X-Venster te kunnen uitvoeren, dient u eerst het X86Config-bestand aan te maken.

1. Druk bij het eerste en tweede scherm op de Enter-toets, nadat het X86Config-bestand is uitgevoerd.
2. In het derde scherm stelt u uw muis in.
3. Selecteer een muis voor uw computer.
4. In het volgende scherm selecteert u een toetsenbord.
5. Selecteer een toetsenbord voor uw computer.
6. In het volgende scherm stelt u uw monitor in.
7. Stel eerst de horizontale frequentie voor uw monitor in. (U kunt de frequentie meteen invoeren.)
8. Stel de verticale frequentie voor uw monitor in. (U kunt de frequentie meteen invoeren.)
9. Voer het type monitor in. Deze informatie heeft geen invloed op de uitvoering van het X-Venster.
10. U bent klaar met het instellen van uw monitor.
Voer het X-Venster uit nadat u eventuele andere hardware instellingen heeft ingesteld.

Natural Color

Het softwareprogramma Natural Color



Een vrij nieuw probleem is dat de kleuren van afdrukken, gescande afbeeldingen en foto's uit een digitale camera kunnen afwijken van de kleuren die door een monitor worden weergegeven. Het programma Natural Color is de oplossing voor dit probleem. Dit kleurbeheer systeem is ontwikkeld door Samsung Electronics in samenwerking met het Korea Electronics & Telecommunications Research Institute (ETRI). Dit systeem is alleen verkrijgbaar voor Samsung monitoren en zorgt ervoor dat de kleuren van de monitor gelijk zijn aan die van de ingelezen en afgedrukte afbeeldingen.
Zie voor meer informatie de keuze Help (F1) in het programma Natural Color.

Zo installeert u Natural Color

Doe de bij uw Samsung monitor geleverde cd-rom in het cd-rom-station. Het eerste venster van het installatieprogramma verschijnt. Klik in dit venster op Natural Color om het programma te installeren.

Om het programma handmatig te installeren voert u de cd die bij de Samsung monitor zat in het cd-romstation, klikt u op [Start] en selecteert u [Run...] ([Uitvoeren...]).
Toets in: D:\Color\NCProSetup.exe en druk op de [Enter] toets.
(Als het cd-rom-station een andere letteraanduiding heeft, gebruikt u die in plaats van D:\)

Zo verwijdert u Natural Color

Selecteer “Setting” (Instellingen) / “Control Panel” (Configuratiescherm) in het menu “Start” en dubbelklik dan op “Add/Delete a program” (Software).
Selecteer Natural Color in de lijst en klik op de knop [Toevoegen/verwijderen], [Wijzigen/verwijderen] of [Verwijderen].

MagicTune™

Installeren

1. Plaats de installatie-cd in het Cd-romstation.
2. Klik op het installatiebestand van MagicTune™.
3. Selecteer de taal voor de installatie en klik op "Next".
4. Wanneer de installatiewizard verschijnt, klikt u op "Next" (Volgende).
5. Selecteer "I accept the terms of the license agreement" om de licentieovereenkomst te accepteren.
6. Kies een map waarin u het programma MagicTune™ wilt installeren.
7. Klik op "Install".
8. Het venster "Installation Status" verschijnt.
9. Klik op "Finish".
10. Zodra de installatie is voltooid, verschijnt het uitvoerbare pictogram MagicTune™ op uw bureaublad.

    Dubbelklik op het pictogram om het programma te starten.



Het kan zijn dat het pictogram MagicTune™ niet verschijnt als gevolg van de specificaties van de pc of monitor. Druk in dit geval op F5.



Installatieproblemen (MagicTune™)

De installatie van MagicTune™ kan worden beïnvloed door diverse factoren, zoals videokaart, moederbord en netwerkomgeving.



Systeemvereisten

Besturingssystemen

- Windows 2000
- Windows XP Home Edition
- Windows XP Professional
- Windows Vista™



U wordt aangeraden MagicTune™ in Windows®2000 of later te gebruiken.

Hardware

- 32MB geheugen of meer
- 60MB vaste-schijfruimte of meer

* Breng een bezoek aan de MagicTune™ website voor meer informatie.

Verwijderen

MagicTune™ kan alleen worden verwijderd met behulp van de optie Program Add/Remove (programma toevoegen/verwijderen) op het Configuratiescherm van Windows®.

Voer de volgende stappen uit om MagicTune™ te verwijderen.

1. Ga naar het Start-menu op de taakbalk, selecteer Instellingen en vervolgens Configuratiescherm. Als het programma wordt uitgevoerd onder Windows® XP gaat u naar het Configuratiescherm in het Start-menu.
2. Klik in het configuratiescherm op het pictogram Software.
3. Blader in het volgende scherm naar "MagicTune™". Klik hierop om het te selecteren.
4. Klik op de knop "Wijzigen/Verwijderen" om het programma te verwijderen.
5. Klik op "Ja" om het verwijderingsproces te starten.
6. Wacht totdat het dialoogvenster "Verwijdering voltooid" verschijnt.

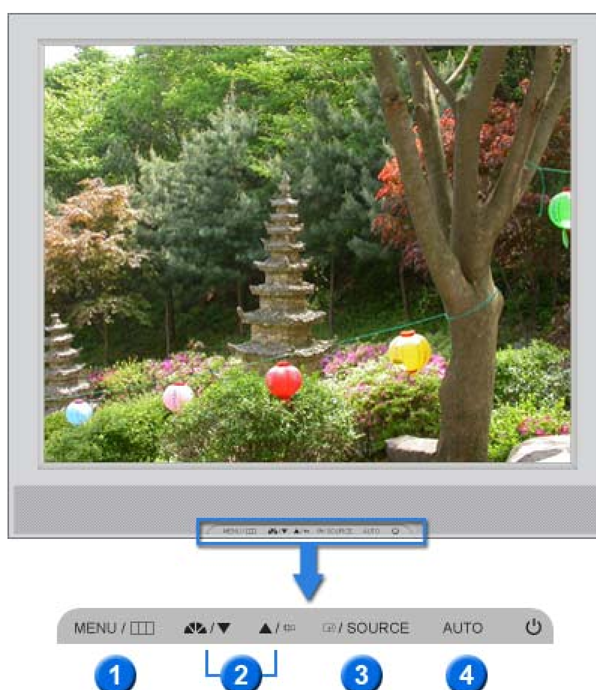
Bezoek de MagicTune™ website voor technische ondersteuning voor MagicTune™, FAQ's (vaakgestelde vragen en antwoorden) en software upgrades.



De monitor aanpassen

Bedieningstoetsen Directe functies OSD-functies

Bedieningstoetsen



1. [MENU / ▯▯▯] Hiermee opent u het OSD-menu. Deze optie wordt ook gebruikt om het OSD-menu af te sluiten of om terug te keren naar het vorige menu.
2. [▼/▲] Met deze knoppen kunt u onderdelen in het menu selecteren en aanpassen.
3. [⏎] Openen en vervolgens een menu-onderdeel te activeren.
4. [AUTO] Als de knop “AUTO” is ingedrukt, verschijnt het scherm automatische instelling, zoals is weergegeven in het midden van het scherm.

Bedieningstoetsen Directe functies OSD-functies

Directe functies

AUTO



Menu	Beschrijving
AUTO	Als de knop “AUTO” is ingedrukt, verschijnt het scherm automatische instelling, zoals is weergegeven in het midden van het scherm. De waarden voor fine (fijn),coarse (basis) en position (positie) worden automatisch aangepast. Om de automatische-aanpassingsfunctie nauwkeuriger af te stemmen, moet u de AUTO PATTERN terwijl de aan staat. ※ Alleen beschikbaar in de analoog-modus - Als de automatische regeling niet correct werkt, drukt u nogmaals op de knop "AUTO" om het beeld nauwkeurig te regelen. - Als u de resolutie in het regelpaneel wijzigt, wordt de functie "AUTO" automatisch gestart.

OSD vergrendelen & ontgrendelen

- Als u na het vergrendelen van de OSD op de knop AUTO drukt



- Als u na het vergrendelen van de OSD op de knop MENU drukt



Menu	Beschrijving
OSD vergrendelen & ontgrendelen	Dit is de functie waarmee de OSD wordt vergrendeld zodat u de huidige instellingenstatus kunt behouden en anderen deze instellingen niet per ongeluk kunnen wijzigen. Vergrendelen: Houd de knop Menu meer dan vijf (5) seconden ingedrukt om de vergrendelingsfunctie voor OSD te activeren. Ontgrendelen: Houd de knop Menu meer dan vijf (5) seconden ingedrukt om de vergrendelingsfunctie voor OSD uit te schakelen. ※ Hoewel de OSD-vergrendelingsfunctie is geactiveerd, kunt u evengoed de helderheid en het contrast bijstellen en MagicBright ( ) bijstellen met behulp van de knop Direct.

MagicBright™



	Menu	Beschrijving
	MagicBright™	Druk nogmaals op de MagicBright™-knop om de beschikbare opties te bekijken. - zes verschillende instellingen (Custom/Text/Internet/Game/Sport/Movie)

Volumeknop



	Menu	Beschrijving
	Volumeknop	Pas met deze knop het geluidsniveau aan [▲/🔉].

SOURCE



Menu	Beschrijving
SOURCE	Als u de Source-knop indrukt terwijl de OSD uitstaat, wordt de ingangsbron afgewisseld. (Analog/Client)

Bedieningstoetsen Directe functies OSD-functies

OSD-functies

Picture	Brightness	Contrast			
Color	MagicColor	Color Tone	Color Control	Gamma	
Image	Coarse	Fine	Sharpness	H-Position	V-Position
OSD	Language	H-Position	V-Position	Transparency	Display Time
Setup	Image Reset	Color Reset			
Information					

Picture



Menu	Beschrijving	Afspelen/Stoppen
Brightness	Met de on-screen menu´s kunt u de helderheid geheel naar wens instellen. Directe bedieningsfuncties: Als het OSD-menu niet geactiveerd is op het scherm, druk dan op de knop om de helderheid in te stellen. MENU → ↵ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU	
Contrast	Met de on-screen menu´s kunt u het contrast geheel naar wens instellen. (Niet beschikbaar in de MagicColor-modi Full en Intelligent.) MENU → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU	

Color



Menu	Beschrijving		Afspelen/Stoppen
MagicColor	MagicColor is een nieuwe technologie die exclusief door Samsung is ontwikkeld voor het verbeteren van de digitale afbeelding en voor een betere weergave van de natuurlijke kleuren zonder afbreuk te doen aan de beeldkwaliteit.		
	❶ Off	Keert terug naar de oorspronkelijke modus.	
	❷ Demo	Bij het beeld aan de rechterkant is geen MagicColor toegepast en bij het beeld aan de linkerkant is wel MagicColor toegepast.	
	❸ Full	Weergave van levendige natuurlijke kleuren maar ook een extra heldere weergave van een meer realistische natuurlijke huidskleur.	
	❹ Intelligent	Weergave van levendige, natuurlijke en extra heldere kleuren.	
	❺ MagicZone	MagicColor is een nieuwe technologie die exclusief door Samsung is ontwikkeld voor het verbeteren van de digitale afbeelding en voor een betere weergave van de natuurlijke kleuren zonder afbreuk te doen aan de beeldkwaliteit. MagicZone is vooral geschikt voor bewegende beelden.	MagicZone
	Hue	Met deze functie kunt u de schakering van de MagicZone aanpassen.	Hue
	Saturation	Met deze functie kunt u de intensiteit van de MagicZone aanpassen.	Saturation
	Brightness	Met deze functie kunt u de helderheid van de MagicZone aanpassen.	Brightness
	Sharpness	Met deze optie kunt u de scherpte van de MagicZone instellen.	Sharpness
	H-Position	Gebruik deze functie om de MagicZone te verplaatsen.	H-Position
	V-Position	Gebruik deze functie om de MagicZone verticaal te verplaatsen.	V-Position
	H-Size	Gebruik deze functie om de horizontale afmeting van de MagicZonee te regelen.	H-Size

	V-Size — Gebruik deze functie om de verticale afmeting van de MagicZone te regelen.	V-Size
Color Tone	De kleurtint kan aangepast worden en u kunt een van de vier instellingen selecteren - koud, normaal, warm en aangepast. (Niet beschikbaar in de MagicColor-modi Full en Intelligent.) MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU	
Color Control	Volg de volgende stappen om de afzonderlijke Red, Green, Blue kleuren in te stellen. -Red, Green, Blue (Niet beschikbaar in de MagicColor-modi Full en Intelligent.) MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU	
Gamma	Met gammacorrectie wordt de helderheid van de kleuren gewijzigd met tussenlicht. - Mode 1 - Mode 2 - Mode 3 MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU	

Image



(Niet beschikbaar in de MagicColor-modi Full en Intelligent.)

Menu	Beschrijving	Afspelen/Stoppen
Coarse	Verwijdert ruis, zoals verticale strepen. Door een Coarse-aanpassing (grof) kan het beeldgebied worden verschoven. Met het menu Horizontal Control kunt u dit gebied weer naar het midden terugplaatsen. ※ Alleen beschikbaar in de analoog-modus MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU	
	Verwijdert ruis, zoals horizontale strepen. Indien de ruis zelfs na Fine tuning (fijnafstemming) aanwezig blijft, herhaalt u deze procedure na het	

Fine	instellen van de frequentie (kloksnelheid). ※ Alleen beschikbaar in de analoog-modus MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU	
Sharpness	Volg deze instructies om de helderheid van het beeld aan te passen. MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU	
H-Position	Volg deze aanwijzingen om de horizontale positie van het gehele beeldscherm aan te passen. ※ Alleen beschikbaar in de analoog-modus MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU	
V-Position	Volg deze aanwijzingen om de verticale positie van het gehele beeldscherm aan te passen. ※ Alleen beschikbaar in de analoog-modus MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU	

OSD



Menu	Beschrijving	Afspelen/Stoppen
Language	U kunt uit 8 talen kiezen. • English, Deutsch, Español, Français, Italiano, Svenska, Русский , Português ※ De taal die u geselecteerd heeft is alleen van toepassing op de OSD. Het heeft invloed op de software die op uw computer draait. MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU	
	U kunt de horizontale positie van het OSD-menu veranderen.	

H-Position	MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU	
V-Position	U kunt de verticale positie van het OSD-menu veranderen. MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU	
Transparency	Verander de transparante achtergrond van de OSD. MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU	
Display Time	Het menu wordt automatisch uitgeschakeld als er geen instellingen worden veranderd gedurende een bepaalde periode. Deze periode kunt u zelf instellen. - 5 Sec, 10 Sec, 20 Sec, 200 Sec MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU	

Setup



Menu	Beschrijving	Afspelen/Stoppen
Image Reset	De beeldparameters worden vervangen door de standaard fabrieksinstellingen. MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU	
Color Reset	De kleurparameters worden vervangen door de standaard fabrieksinstellingen. MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU	

Information



Menu	Beschrijving
Information	Deze optie geeft een videobron aan (weergave modus op het OSD-scherm). MENU → ▲ , ▼



Controlelijst

Voordat u de serviceafdeling belt, moet u eerst de informatie in dit hoofdstuk raadplegen om te kijken of u het probleem zelf kunt oplossen. Als u werkelijk hulp nodig hebt, kunt u contact opnemen via het telefoonnummer op de garantiekaart, via het telefoonnummer uit het hoofdstuk Informatie of met uw dealer.

Probleem	Controlelijst	Oplossingen
Het scherm geeft geen beeld. Ik krijg de monitor niet aan.	Is de stroomkabel goed aangesloten?	Kijk of de stroomkabel goed is aangesloten en of het stopcontact goed werkt .
	Ziet u de melding "Check Signal Cable" op het scherm?	Controleer of de computer goed is aangesloten.
	Als de monitor wel van stroom wordt voorzien maar het beeld geheel zwart blijft, start dan de computer opnieuw om te kijken of het opstartscherm zichtbaar is.	Als het opstartscherm wel te zien is, moet u de computer opstarten in een speciale stand waarin u de instellingen van de videokaart kunt aanpassen (bij Windows ME/2000/XP is dit de Veilige modus). (Zie ook Vooraf ingestelde displaymodi) Neem contact op met het Servicecentrum of met uw leverancier als het eerste scherm (het aanmeldingsscherm) niet verschijnt.
	Ziet u de melding "Not Optimum Mode", "Recommended Mode 1280 x 1024 60 Hz" op het scherm?	Als u deze deze melding ziet, staat de videokaart ingesteld op een resolutie en/of frequentie die te hoog zijn voor de monitor. Stel de resolutie en frequentie van de videokaart in op de maximale waarden waarvoor de monitor geschikt is. Als het scherm de SXGA-norm of de 75 Hz overschrijdt, verschijnt het bericht "Not Optimum Mode", "Recommended mode 1280 x 1024 60 Hz" op het beeldscherm. Als het scherm de 85 Hz overschrijdt, werkt het scherm correct, maar verschijnt het bericht "Not Optimum Mode", "Recommended Mode 1280 x 1024 60 Hz" een minuut op uw beeldscherm. Stel a.u.b., tijdens deze periode van een minuut, de aanbevolen modus in. (Dit bericht verschijnt nog eens op het beeldscherm, als het systeem is opgestart.)

	Er verschijnt geen beeld op het beeldscherm. Blijft het beeld geheel zwart en knippert de aan/uit indicator van de monitor met tussenpozen van 1 seconde?	De monitor staat in een energiebesparende stand. Druk op een toets van het toetsenbord of beweeg de muis om de monitor te activeren zodat u weer beeld hebt. Als u nog steeds geen beeld heeft, drukt u op de knop 'SOURCE'. Druk vervolgens op een willekeurige toets op het toetsenbord om de monitor te activeren en het beeld op het scherm te herstellen.
Ik zie het OSD schermmenu niet.	Hebt u het OSD schermmenu vergrendeld om wijzigingen te voorkomen?	Ontgrendel het OSD schermmenu door de toets [MENU/□] minstens 5 seconden ingedrukt te houden.
Het beeld bevat vreemde kleuren of is zwart/wit.	Geeft de monitor maar 1 kleur weer, alsof u door gekleurd glas kijkt?	Controleer of de computer goed is aangesloten. Kijk of de signaalkabel goed is aangesloten.
	Ging er iets mis met de kleuren toen u een bepaald programma gebruikte of nadat een programma een foutmelding gaf of was vastgelopen?	Start de computer opnieuw.
	Is de videokaart goed ingesteld?	Kies de juiste instellingen voor de videokaart met behulp van de handleiding van de videokaart.
Het beeld heeft opeens een andere vorm.	Hebt u een andere videokaart of een ander stuurprogramma in uw computer geïnstalleerd?	Pas de grootte en plaats van het beeld aan via het OSD schermmenu.
	Hebt u op de computer de resolutie of frequentie van het beeldscherm veranderd?	Kies een andere resolutie en/of frequentie voor de videokaart. (Zie ook Vooraf ingestelde displaymodi)
	De balans van het scherm kan worden beïnvloed door de cyclus van de videokaartsignalen. Raadpleeg de OSD om de Position (Positie) aan te passen.	
Het beeld is onscherp of het OSD schermmenu kan niet worden veranderd.	Hebt u op de monitor de resolutie of de frequentie veranderd?	Kies een andere resolutie en/of frequentie voor de videokaart. (Zie ook Vooraf ingestelde displaymodi)
Een gedeelte van het beeld is vervormd of heeft afwijkende kleuren.	Is de frequentie goed ingesteld wanneer u in het menu de Display Timing kijkt?	Kies de juiste frequentie voor de videokaart met behulp van de handleiding van de videokaart en de Vooraf ingestelde displaymodi. (De maximale frequentie hangt af van de gekozen resolutie en het betreffende product.)
De monitor geeft maar 16 kleuren weer. Andere kleuren na installatie van een andere videokaart op de computer.	Is het aantal kleuren goed ingesteld onder Windows?	Windows XP : Kies het gewenste aantal kleuren in "Control Panel" (Configuratiescherm) → "Appearance and Themes" (Vormgeving en thema's) → "Display" (Beeldscherm) → "Settings" (Instellingen). Windows ME/2000 :

		Kies het gewenste aantal kleuren in "Control Panel" (Configuratiescherm) → "Display" (Beeldscherm) → "Settings" (Instellingen).
	Is de videokaart goed ingesteld?	Kies de juiste instellingen voor de videokaart met behulp van de handleiding van de videokaart.
De computer geeft de foutmelding "Unrecognized monitor, Plug & Play (VESA DDC) monitor found" (Onbekende monitor, Plug & Play (VESA DDC) monitor niet gevonden).	Hebt u het stuurprogramma van de monitor geïnstalleerd?	Installeer het stuurprogramma van de monitor volgens de aanwijzingen in Stuurprogramma installeren.
	Kijk in de handleiding van de videokaart of Plug & Play (VESA DDC) wordt ondersteund.	Installeer het stuurprogramma van de monitor volgens de aanwijzingen in Stuurprogramma installeren.
Voer een controle uit wanneer MagicTune™ niet goed werkt.	De functie MagicTune™ vindt u alleen op een pc (VGA) met een Windows-besturingssysteem dat Plug en Play ondersteunt.	* Als u wilt weten of u de functie MagicTune™ op uw pc kunt gebruiken, volgt u de onderstaande stappen (deze zijn voor Windows™ XP) : Configuratiescherm → Prestaties en onderhoud → Systeem → Hardware → Apparaatbeheer → Monitors → Nadat u de Plug en Play-monitor hebt verwijderd, zoekt u naar 'Plug en Play-monitor' wanneer u naar nieuwe hardware zoekt. MagicTune™ is aanvullende software voor de monitor. Sommige grafische kaarten worden wellicht niet door uw monitor ondersteund. Als u problemen heeft met de grafische kaart, ga dan naar onze website om de lijst met compatibele grafische kaarten te raadplegen. http://www.samsung.com/monitor/magictune
MagicTune™ werkt niet goed.	Heeft u uw PC of grafische kaart veranderd?	Download het nieuwste programma. Het programma kan worden gedownload van http://www.samsung.com/monitor/magictune
	Hebt u het programma geïnstalleerd?	Start de computer opnieuw op nadat u het programma voor het eerst hebt geïnstalleerd. Als er al een versie van het programma is geïnstalleerd, moet u deze eerst verwijderen, de computer opnieuw opstarten en vervolgens het programma opnieuw installeren. Voor een goede werking van uw computer moet u deze opnieuw opstarten na het installeren of verwijderen van een programma.

※ Bezoek onze website en download the installatiesoftware voor MagicTune™ MAC.

Problemen met de Client Monitor oplossen

Symptoom	Oplossing
Het scherm verschijnt niet wanneer ik overschakel naar de clientmodus.	Bij het opstarten duurt het dertig seconden voor de netwerkfuncties worden geactiveerd en blijft het scherm gedurende drie of vier seconden leeg. Wacht dertig seconden nadat het apparaat is ingeschakeld en probeer vervolgens opnieuw van modus te veranderen. Als het besturingssysteem niet wordt opgestart vanwege schade aan Windows of als er een blauw scherm verschijnt, downloadt u de Windows XPe OS vanaf de onderstaande site en herstelt u hiermee uw besturingssysteem : http://www.syncsight.com
Het clientscherm verschijnt, maar ik kan geen verbinding maken met de server.	1) Controleer of de LED van de hubpoort waarop de LAN-kabel is aangesloten knippert. Als dat niet het geval is, is de LAN-verbinding kennelijk verbroken. Maak in dit geval een verbinding via een andere LAN-kabel. 2) Controleer of de instellingen op het tabblad Network (Netwerk) in Settings (Instellingen) juist zijn geconfigureerd. De standaardinstelling is DHCP. Als in uw netwerk statische IP-adressen worden toegepast, selecteert u Use the following

	IP address (Het volgende IP-adres gebruiken) en voert u de juiste IP-adresgegevens in. 3) Controleer of de gebruikersnaam en het wachtwoord op het tabblad Remote Desktop (Extern bureaublad) van Settings (Instellingen) overeenkomen met die op de hostcomputer. Als dat niet het geval is, brengt u de gebruikersnaam en het wachtwoord van Remote Desktop (Extern bureaublad) in overeenstemming met die op de hostcomputer.
Ik krijg geen toegang tot het internet vanuit het clientscherm.	1) Controleer of de LED van de hubpoort waarop de LAN-kabel is aangesloten knippert. Als dat niet het geval is, is de LAN-verbinding kennelijk verbroken. Maak in dit geval een verbinding via een andere LAN-kabel. 2) Controleer of de instellingen op het tabblad Network (Netwerk) in Settings (Instellingen) juist zijn geconfigureerd. De standaardinstelling is DHCP. Als in uw netwerk statische IP-adressen worden toegepast, selecteert u Use the following IP address (Het volgende IP-adres gebruiken) en voert u de juiste IP-adresgegevens in.
De inhoud (video, spraak) van de server wordt niet vloeiend afgespeeld op de Client Monitor.	Dit komt doordat de gegevens worden verzonden via het LAN. Controleer de status van uw LAN-verbinding.
Ik heb een digitaal apparaat (zoals een digitale fotocamera, camcorder of USB-geheugen) aangesloten op de USB-poort, maar het werkt niet.	Dit model ondersteunt USB-apparaten met verwijderbare schijffunctionaliteit zonder dat een aanvullend stuurprogramma hoeft te worden geïnstalleerd. Controleer of het apparaat dat u wilt aansluiten verwijderbare schijffunctionaliteit zonder aanvullend stuurprogramma ondersteunt.
De bestandenlijst verschijnt niet.	1) Controleer de bestanden op de kaart. Als alleen afwijkende bestanden aanwezig zijn (bijvoorbeeld lege bestanden, beschadigde JPEG-bestanden), worden de bestanden niet op het scherm weergegeven. 2) De tijd die nodig is om een bestand weer te geven is afhankelijk van de omvang van het bestand. Wacht een ogenblik. 3) Controleer of de indeling van het bestand wordt ondersteund door de Client Monitor. Als de extensie van het bestand is gewijzigd, wordt het bestand niet afgespeeld.

Controleer de onderstaande items bij problemen met de monitor.

- Kijk of de stroomkabel en de signaalkabel goed zijn aangesloten op de computer.
- Luister of de computer tijdens het opstarten meer dan 3 pieptoontjes geeft.
  (Als dat zo is, moet het moederbord van de computer waarschijnlijk worden nagekeken.)
- Als u een nieuwe videokaart hebt geïnstalleerd of de monitor op een andere pc hebt aangesloten, kijk dan of u de juiste stuurprogramma's voor de videokaart en de monitor hebt geïnstalleerd.
- Controleer of de scanratio van het beeldscherm ingesteld is op 56Hz ~ 75Hz.
  (Ga niet hoger dan 75 Hz als u de maximale resolutie gebruikt.)
- Als u problemen hebt bij het installeren van het stuurprogramma van de videokaart, start de computer dan op in de Veilige modus (Safe Mode), verwijder het beeldscherm in Configuratiescherm (Control Panel), Syste(e)m, Apparaatbeheer (Device Administrator) en start de computer opnieuw op om het stuurprogramma van de videokaart opnieuw te installeren.

※ Neem bij aanhoudende problemen contact op met een geautoriseerd servicecentrum.

Controlelijst Vraag en antwoord Zelftest

Vraag en antwoord

Vraag	Antwoord

Hoe kan ik de frequentie veranderen?	De frequentie kan worden veranderd bij de instellingen van de videokaart op de computer. De mogelijkheden van de videokaart hangen niet alleen van de kaart af, maar ook van de gebruikte versie van het stuurprogramma. (Zie de handleiding van de computer en/of de videokaart voor details.)
Hoe kan ik de resolutie veranderen?	Windows XP : Kies het gewenste aantal kleuren in "Control Panel" (Configuratiescherm) → "Appearance and Themes" (Vormgeving en thema's) → "Display" (Beeldscherm) → "Settings" (Instellingen). Windows ME/2000 : Kies het gewenste aantal kleuren in "Control Panel" (Configuratiescherm) → "Display" (Beeldscherm) → "Settings" (Instellingen). ※ Voor details kunt u contact opnemen met de fabrikant van de videokaart.
Hoe kan ik gebruik maken van energiebeheer?	Windows XP : Kies het gewenste aantal kleuren in "Control Panel" (Configuratiescherm) → "Appearance and Themes" (Vormgeving en thema's) → "Display" (Beeldscherm) → "Screen Saver" (Schermbeveiliging). Stel de functie in vanuit de BIOS setup. Windows ME/2000 : Kies het gewenste aantal kleuren in "Control Panel" (Configuratiescherm) → "Display" (Beeldscherm) → "Screen Saver" (Schermbeveiliging). Stel de functie in vanuit de BIOS setup. ※ Raadpleeg de Windows/Computer-gebruikershandleiding
Hoe kan ik de buitenkant van de behuizing en het oppervlak van de beeldbuis reinigen?	Haal de stekker van de monitor uit het stopcontact en reinig de monitor met een zachte doek bevochtigd met wat reinigingsmiddel en water. Zorg dat er geen resten reinigingsmiddel achterblijven en voorkom krassen op de behuizing en het schermoppervlak. Zorg beslist dat er geen water e.d. in de monitor terecht kan komen.

Controlelijst Vraag en antwoord Zelftest

Zelftest

Zelftestk | Meldingen | Omgeving | Nuttige tips

Uw monitor beschikt over een zelftest functie waarmee u kunt controleren of de monitor goed werkt.

Zelftestk

1. Zet zowel uw computer als de monitor uit.
2. aal de video signaalkabel uit de connector van de computer.
3. Zet de monitor aan.

   Als de monitor goed werkt, ziet u het onderstaande venster met rode rand en meldingstekst (de drie rechthoekjes in het venster horen rood, groen en blauw te zijn):



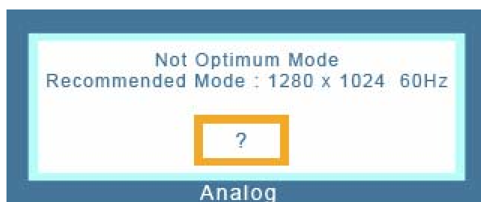
Wanneer de gekleurde rechthoekjes niet alledrie zichtbaar zijn, is er een probleem met uw monitor.

4. Zet uw monitor uit en sluit de video signaalkabel weer aan. Zet vervolgens de computer en de monitor weer aan.

   Als u geen beeld hebt maar de bovenstaande zelftest wel lukt, controleer dan de videokaart en de computer. Uw monitor is dan in orde.

Meldingen

Als er iets mis is met het ingangssignaal, verschijnt er een melding op het beeldscherm of het beeldscherm blijft leeg, ondanks dat het aan/uit-lampje aan is. De melding kan inhouden dat de monitor onvoldoende scanbereik heeft of dat u de signaalkabel moet controleren.



Omgeving

- De plaats en richting van de monitor kunnen invloed hebben op de beeldkwaliteit en andere eigenschappen van de monitor.

  - Plaats de monitor niet in de buurt van een lagetonenluidspreker (woofer). Zet de luidspreker zo nodig in een andere ruimte.
    Plaats geen elektrische apparaten binnen een straal van 1 meter rond de monitor, bijvoorbeeld radio's, ventilators, klokken en telefoons.

Nuttige tips

- Een monitor geeft visuele signalen weer van een computer. Daarom kan door een probleem met de computer of de videokaart het beeld van de monitor zwart worden, de kleurweergave verminderen, ruis optreden, enz. Bepaal dan eerst de oorzaak van het probleem en neem dan pas contact op met het Servicecentrum of uw leverancier.

- Controle of de monitor goed werkt

  Als u geen beeld hebt of een melding als "Not Optimum Mode", "Recommended Mode 1280 x 1024 60 Hz" verschijnt, koppel dan de signaalkabel los van de computer terwijl u de monitor aan laat staan.

  - Als er een melding verschijnt of het scherm wit wordt, betekent dit dat de monitor goed werkt.
    In dat geval is de computer de bron van het probleem en moet u deze controleren.

SAMSUNG



De kleur en het uiterlijk van het apparaat kunnen variëren afhankelijk van het model, en de product-specificaties kunnen zonder voorgaand bericht worden gewijzigd met als doel het product te verbeteren.

Specificaties

Algemene specificaties	
Model	SyncMaster 720XT
LCD-scherm	
Afmeting	17,0 inch diagonaal (43 cm)
Beeldgrootte	337,92 mm (H) x 270,336 mm (V)
Pixel Pitch	0,264 mm (H) x 0,264 mm (V)
Synchronisatie	
Horizontaal	30 ~ 81 kHz
Verticaal	56 ~ 75 Hz
Beeldschermkleur	
16,2 M Kleuren	
Resolutie	
Optimale resolutie	1280 x 1024@60 Hz
Maximale resolutie	1280 x 1024@75 Hz
Ingangssignaal, Afgebroken	
RGB analoog 0,7 Vp-p ± 5% TTL-niveau (V hoog ≥ 2,0V, V laag ≤ 0,8V)	
Maximale pixelfrequentie	
140 MHz	

Stroomverbruik

100-240 V wisselstroom~ (+/- 10 %), 50/60 Hz

Signaalkabel

15-pin naar 15-pin D-sub-kabel, verwijderbaar

Afmetingen (B x D x H) / Gewicht

370,0 x 342,3 x 69 mm / 14,6 x 13,5 x 2,7 inch (Exclusief voet)
370,0 x 404,3 x 200 mm / 14,6 x 15,9 x 7,9 inch (Inclusief voet) / 6,45 Kg (14,2 lbs)

VESA Bevestigingsinterface

100 mm x 100 mm

Omgevingsfactoren

In bedrijf	Temperatuur : 10 °C ~ 40 °C (50 °F ~104 °F) Vochtigheid : 10% ~ 80%, zonder condensatie
Opslag	Temperatuur : -20 °C ~ 45 °C (-4 °F ~113 °F) Vochtigheid : 5 % ~ 95 %, zonder condensatie

Plug-and-play mogelijkheden

Deze monitor kan op alle Plug en Play compatibele systemen worden aangesloten. De monitor en de computer zoeken dan samen de beste instellingen uit. In de meeste gevallen gebeurt dit automatisch, tenzij de gebruiker zelf andere instellingen wil kiezen.

Aanvaardbare punten

Bij de productie van de TFT/LCD-beeldschermen voor dit product wordt er gebruik gemaakt van geavanceerde halfgeleiderstechnologie, met een nauwkeurigheid van tenminste 1 ppm (per 1 miljoen). De pixels van de kleuren ROOD, Blauw, BLAUW en WIT lijken soms lichter en soms zijn er zwarte pixels zichtbaar. Dit ligt niet aan de kwaliteit. U kunt het beeldscherm gewoon gebruiken, zonder dat u zich hierover zorgen hoeft te maken.

Bijvoorbeeld, het aantal TFT LCD subpixels dat dit product bevat is 3.932.160.

※ Het ontwerp en de specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.

Apparaat van klasse B (Informatie-/communicatieapparatuur voor thuisgebruik)

- Dit apparaat voldoet aan de vereisten voor elektromagnetische compatibiliteit voor thuisgebruik en kan overal worden gebruikt, inclusief woongebieden.

  (Een apparaat van klasse B straalt minder elektromagnetische golven uit dan een apparaat van Klasse A.)

Client

Item	Specificaties
LAN	1Gbps
USB	2.0 4Ports
Internetbrowser	MS Internet Explorer
Foto	JPEG,BMP
Video	MPEG1,WMV

(720p niet-overschrijdend)

Vereisten voor server

	Aansluiting Client-nr.	CPU	RAM	Ethernet	BS
Minimale SPEC	U kunt servertoepassing laden	P3 400MHz	64Mbyte	100Mbps	windows 2003 Server
Aanbevolen SPEC	1	P4 1.0GHz	256Mbyte	100Mbps	windows 2003 Server
	2~4	P4 2.4GHz	512Mbyte		
	5~7	P4 3.0GHz	1Gbyte		
	8~10	P4 3.2GHz	2Gbyte		

※ De hierboven weergegeven informatie is het resultaat van het testen van een bepaalde server. De informatie kan zich wijzigen naarmate een andere server wordt gebruikt. Voor sommige producten wordt het besturingssysteem wellicht niet ondersteund. Controleer tijdens aanschaf van een product of het besturingssysteem al dan niet wordt ondersteund.

USB

Verbindingssnelheid voor lokale apparatuur (USB)

Als u een beeldscherm start, kan 3-4 seconden lang een leeg scherm worden weergegeven totdat het scherm MagicNet wordt weergegeven.

Als u tijdens het opstarten het beeldscherm uitzet, kan dit schade aan het product veroorzaken.

Compatibiliteit met lokale apparatuur (USB)

HID(Human Interface Apparaat) : Toetsenbord, muis

MSC(Mass Storage Class), Apparaten die gebruik maken van de commandoset SCSI (Small Computer System Interface), FAT(File Allocation Table)-systeem

Uitzondering

Enkele fabrikanten hebben hun apparaat onterecht gespecificeerd als compatibel met de USB-standaard.
Ons product heeft procedures om zulke uitzonderingen te behandelen.
Enkele apparaten functioneren waarschijnlijk niet naar behoren.
Enkele fabrikanten hebben hun apparaat onterecht gespecificeerd als compatibel met SCSI.
Zulke apparaten functioneren waarschijnlijk niet naar behoren.
Wij raden u aan USB-apparaten eerst te testen op compatibiliteit en dan pas tot aankoop over te gaan.

Specificaties Energiebeheer Vooraf ingestelde displaymodi

Energiebeheer

Energiebeheer (Bij gebruik als een normale monitor)

- De PowerSaver op deze monitor bespaart energie door uw monitor over te schakelen naar een stand waarin hij minder stroom verbruikt. Deze functie wordt ingeschakeld als u de monitor gedurende langere niet gebruikt. Als u een toets van het toetsenbord indrukt of met de muis beweegt, wordt de monitor weer automatisch geactiveerd. Als u energie wilt besparen, zet dan uw monitor UIT als u hem langere tijd niet meer nodig heeft. Het PowerSaver-systeem werkt met een VESA DPMS-videokaart die in uw computer is geïnstalleerd. Deze functie kunt u instellen met de software op uw computer.

Status	Normaal gebruik	De uit-stand	Uitzetten (Aan/uit-knop)
Aan/uit-lampje	Groene	Groene, Knipperen	Zwart
Stroomverbruik	Minder dan 70 W	Minder dan 4 W	Minder dan 4 W

Energiebeheer (Bij gebruik als een netwerkmonitor)

- De PowerSaver op deze monitor bespaart energie door uw monitor over te schakelen naar een stand waarin hij minder stroom verbruikt. Deze functie wordt ingeschakeld als u de monitor gedurende langere niet gebruikt. Als u een toets van het toetsenbord indrukt of met de muis beweegt, wordt de monitor weer automatisch geactiveerd. Als u energie wilt besparen, zet dan uw monitor UIT als u hem langere tijd niet meer nodig heeft. Het PowerSaver-systeem werkt met een VESA DPMS-videokaart die in uw computer is geïnstalleerd. Deze functie kunt u instellen met de software op uw computer.

Status	Normaal gebruik	De uit-stand	Uitzetten (Aan/uit-knop)
Aan/uit-lampje	Groene	Zwart	Zwart
Stroomverbruik	Minder dan 70 W	Minder dan 40 W	Minder dan 4 W

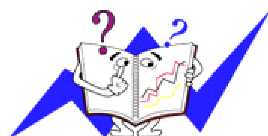
Vooraf ingestelde displaymodi

- Als het signaal dat van de computer wordt ontvangen gelijk is aan een van de volgende voorkeurinstellingen, wordt de monitor hier automatisch op ingesteld. Bij afwijkende signalen kan het scherm leeg blijven ondanks dat de aan/uit LED indicator brandt. Zie de handleiding van de videokaart en stel het beeldscherm als volgt in.

Vooraf ingestelde displaymodi

Weergavemodus	Horizontale frequentie (kHz)	Verticale frequentie (Hz)	Pixelfrequentie (MHz)	Synchronisatie Polariteit (H/V)
IBM, 640 x 350	31,469	70,086	25,175	+/-
IBM, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-

VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+



Horizontale frequentie

Het aantal horizontale lijnen over de hele breedte van het scherm dat per seconde kan worden afgebeeld, wordt aangeduid als horizontale frequentie . eenheid : kHz

Verticale frequentie

Net als een tl-buis moet ook een monitor om flikkeren te voorkomen het beeld een groot aantal keren per seconde herhalen (verversen). Dit wordt aangeduid als verticale frequentie of refresh rate. eenheid : Hz



De kleur en het uiterlijk van het apparaat kunnen variëren afhankelijk van het model, en de productspecificaties kunnen zonder voorgaand bericht worden gewijzigd met als doel het product te verbeteren.

Specificaties

Algemene specificaties	
Model	SyncMaster 920XT
LCD-scherm	
Afmeting	19,0 inch diagonaal (48 cm)
Beeldgrootte	376,32 mm (H) x 301,056 mm (V)
Pixel Pitch	0,294 mm (H) x 0,294 mm (V)
Synchronisatie	
Horizontaal	30 ~ 81 kHz
Verticaal	56 ~ 75 Hz
Beeldschermkleur	
16,7 M Kleuren	
Resolutie	
Optimale resolutie	1280 x 1024@60 Hz
Maximale resolutie	1280 x 1024@75 Hz
Ingangssignaal, Afgebroken	
RGB analoog 0,7 Vp-p ± 5% Aparte H/V-sync, Composiete sync, TTL-niveau (V hoog ≥ 2,0V, V laag ≤ 0,8V)	
Maximale pixelfrequentie	
135 MHz (Analog)	

Stroomverbruik

100-240 V wisselstroom~ (+/- 10 %), 50/60 Hz

Signaalkabel

15-pin naar 15-pin D-sub-kabel, verwijderbaar

Afmetingen (B x D x H) / Gewicht

416,6 x 375,2 x 74,7 mm / 16,4 x 14,8 x 2,9 inch (Exclusief voet)
416,6 x 420,9 x 200 mm / 16,4 x 16,6 x 7,9 inch (Inclusief voet) / 6,9 Kg (15,2 lbs)

VESA Bevestigingsinterface

100 mm x 100 mm (voor gebruik met het speciale wandstatief)

Omgevingsfactoren

In bedrijf	Temperatuur : 10 °C ~ 40 °C (50 °F ~104 °F) Vochtigheid : 10% ~ 80%, zonder condensatie
Opslag	Temperatuur : -20 °C ~ 45 °C (-4 °F ~113 °F) Vochtigheid : 5 % ~ 95 %, zonder condensatie

Plug-and-play mogelijkheden

Deze monitor kan op alle Plug en Play compatibele systemen worden aangesloten. De monitor en de computer zoeken dan samen de beste instellingen uit. In de meeste gevallen gebeurt dit automatisch, tenzij de gebruiker zelf andere instellingen wil kiezen.

Aanvaardbare punten

Bij de productie van de TFT/LCD-beeldschermen voor dit product wordt er gebruik gemaakt van geavanceerde halfgeleiderstechnologie, met een nauwkeurigheid van tenminste 1 ppm (per 1 miljoen). De pixels van de kleuren ROOD, Blauw, BLAUW en WIT lijken soms lichter en soms zijn er zwarte pixels zichtbaar. Dit ligt niet aan de kwaliteit. U kunt het beeldscherm gewoon gebruiken, zonder dat u zich hierover zorgen hoeft te maken.

Bijvoorbeeld, het aantal TFT LCD subpixels dat dit product bevat is 3.932.160.

※ Het ontwerp en de specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.

Apparaat van klasse B (Informatie-/communicatieapparatuur voor thuisgebruik)

- Dit apparaat voldoet aan de vereisten voor elektromagnetische compatibiliteit voor thuisgebruik en kan overal worden gebruikt, inclusief woongebieden.

  (Een apparaat van klasse B straalt minder elektromagnetische golven uit dan een apparaat van Klasse A.)

Client

Item	Specificaties
LAN	1Gbps
USB	2.0 4Ports
Internetbrowser	MS Internet Explorer
Foto	JPEG,BMP
Video	MPEG1,WMV

(720p niet-overschrijdend)

Vereisten voor server

	Aansluiting Client-nr.	CPU	RAM	Ethernet	BS
Minimale SPEC	U kunt servertoepassing laden	P3 400MHz	64Mbyte	100Mbps	windows 2003 Server
Aanbevolen SPEC	1	P4 1.0GHz	256Mbyte	100Mbps	windows 2003 Server
	2~4	P4 2.4GHz	512Mbyte		
	5~7	P4 3.0GHz	1Gbyte		
	8~10	P4 3.2GHz	2Gbyte		

※ De hierboven weergegeven informatie is het resultaat van het testen van een bepaalde server. De informatie kan zich wijzigen naarmate een andere server wordt gebruikt. Voor sommige producten wordt het besturingssysteem wellicht niet ondersteund. Controleer tijdens aanschaf van een product of het besturingssysteem al dan niet wordt ondersteund.

USB

Verbindingssnelheid voor lokale apparatuur (USB)

Als u een beeldscherm start, kan 3-4 seconden lang een leeg scherm worden weergegeven totdat het scherm MagicNet wordt weergegeven.

Als u tijdens het opstarten het beeldscherm uitzet, kan dit schade aan het product veroorzaken.

Compatibiliteit met lokale apparatuur (USB)

HID(Human Interface Apparaat) : Toetsenbord, muis

MSC(Mass Storage Class), Apparaten die gebruik maken van de commandoset SCSI (Small Computer System Interface), FAT(File Allocation Table)-systeem

Uitzondering

Enkele fabrikanten hebben hun apparaat onterecht gespecificeerd als compatibel met de USB-standaard.
Ons product heeft procedures om zulke uitzonderingen te behandelen.
Enkele apparaten functioneren waarschijnlijk niet naar behoren.
Enkele fabrikanten hebben hun apparaat onterecht gespecificeerd als compatibel met SCSI.
Zulke apparaten functioneren waarschijnlijk niet naar behoren.
Wij raden u aan USB-apparaten eerst te testen op compatibiliteit en dan pas tot aankoop over te gaan.

Specificaties Energiebeheer Vooraf ingestelde displaymodi

Energiebeheer

Energiebeheer (Bij gebruik als een normale monitor)

- De PowerSaver op deze monitor bespaart energie door uw monitor over te schakelen naar een stand waarin hij minder stroom verbruikt. Deze functie wordt ingeschakeld als u de monitor gedurende langere niet gebruikt. Als u een toets van het toetsenbord indrukt of met de muis beweegt, wordt de monitor weer automatisch geactiveerd. Als u energie wilt besparen, zet dan uw monitor UIT als u hem langere tijd niet meer nodig heeft. Het PowerSaver-systeem werkt met een VESA DPMS-videokaart die in uw computer is geïnstalleerd. Deze functie kunt u instellen met de software op uw computer.

Status	Normaal gebruik	De uit-stand	Uitzetten (Aan/uit-knop)
Aan/uit-lampje	Groene	Groene, Knipperen	Zwart
Stroomverbruik	Minder dan 70 W	Minder dan 4 W	Minder dan 4 W

Energiebeheer (Bij gebruik als een netwerkmonitor)

- De PowerSaver op deze monitor bespaart energie door uw monitor over te schakelen naar een stand waarin hij minder stroom verbruikt. Deze functie wordt ingeschakeld als u de monitor gedurende langere niet gebruikt. Als u een toets van het toetsenbord indrukt of met de muis beweegt, wordt de monitor weer automatisch geactiveerd. Als u energie wilt besparen, zet dan uw monitor UIT als u hem langere tijd niet meer nodig heeft. Het PowerSaver-systeem werkt met een VESA DPMS-videokaart die in uw computer is geïnstalleerd. Deze functie kunt u instellen met de software op uw computer.

Status	Normaal gebruik	De uit-stand	Uitzetten (Aan/uit-knop)
Aan/uit-lampje	Groene	Groene	Zwart
Stroomverbruik	Minder dan 70 W	Minder dan 35 W	Minder dan 4 W

Vooraf ingestelde displaymodi

- Als het signaal dat van de computer wordt ontvangen gelijk is aan een van de volgende voorkeurinstellingen, wordt de monitor hier automatisch op ingesteld. Bij afwijkende signalen kan het scherm leeg blijven ondanks dat de aan/uit LED indicator brandt. Zie de handleiding van de videokaart en stel het beeldscherm als volgt in.

Vooraf ingestelde displaymodi

Weergavemodus	Horizontale frequentie (kHz)	Verticale frequentie (Hz)	Pixelfrequentie (MHz)	Synchronisatie Polariteit (H/V)
IBM, 640 x 350	31,469	70,086	25,175	+/-
IBM, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+

VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 960	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+



Horizontale frequentie

Het aantal horizontale lijnen over de hele breedte van het scherm dat per seconde kan worden afgebeeld, wordt aangeduid als horizontale frequentie . eenheid : kHz

Verticale frequentie

Net als een tl-buis moet ook een monitor om flikkeren te voorkomen het beeld een groot aantal keren per seconde herhalen (verversen). Dit wordt aangeduid als verticale frequentie of refresh rate. eenheid : Hz



De kleur en het uiterlijk van het apparaat kunnen variëren afhankelijk van het model, en de product-specificaties kunnen zonder voorgaand bericht worden gewijzigd met als doel het product te verbeteren.

Contact Samsung wereldwijd

※ Wanneer u suggesties of vragen heeft met betrekking tot Samsung producten, gelieve contact op te nemen met de consumenten dienst van Samsung

North America		
U.S.A	1-800-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com
CANADA	1-800-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/ca
MEXICO	01-800-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/mx
Latin America		
ARGENTINE	0800-333-3733	http://www.samsung.com/ar
BRAZIL	4004-0000	http://www.samsung.com/br
CHILE	800-726-7864 (SAMSUNG)	http://www.samsung.com/cl
COLOMBIA	01-8000112112	http://www.samsung.com.co
COSTA RICA	0-800-507-7267	http://www.samsung.com/latin
ECUADOR	1-800-10-7267	http://www.samsung.com/latin
EL SALVADOR	800-6225	http://www.samsung.com/latin
GUATEMALA	1-800-299-0013	http://www.samsung.com/latin
JAMAICA	1-800-234-7267	http://www.samsung.com/latin
PANAMA	800-7267	http://www.samsung.com/latin
PUERTO RICO	1-800-682-3180	http://www.samsung.com/latin
REP. DOMINICA	1-800-751-2676	http://www.samsung.com/latin
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-7267-864	http://www.samsung.com/latin

VENEZUELA	0-800-100-5303	http://www.samsung.com/latin
Europe		
BELGIUM	02 201 2418	http://www.samsung.com/be
CZECH REPUBLIC	844 000 844	http://www.samsung.com/cz
	Distributor pro Českou republiku: Samsung Zrt., česka organizační složka Vyskočilova 4, 14000 Praha 4	
DENMARK	70 70 19 70	http://www.samsung.com/dk
FINLAND	030-6227 515	http://www.samsung.com/fi
FRANCE	3260 SAMSUNG(7267864) (€ 0,15/min)	http://www.samsung.com/fr
GERMANY	01805 - 121213 (€ 0,14/Min)	http://www.samsung.de
HUNGARY	06-80-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/hu
ITALIA	800 SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/it
LUXEMBURG	0032 (0)2 201 24 18	http://www.samsung.lu
NETHERLANDS	0900 20 200 88 (€ 0,10/Min)	http://www.samsung.com/nl
NORWAY	815-56 480	http://www.samsung.com/no
POLAND	0 801 801 881	http://www.samsung.com/pl
PORTUGAL	80 8 200 128	http://www.samsung.com/pt
REPUBLIC OF IRELAND	0818 717 100	http://www.samsung.com/uk
SLOVAKIA	0800-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/sk
SPAIN	902 10 11 30	http://www.samsung.com/es
SWEDEN	0771-400 200	http://www.samsung.com/se
SWITZERLAND	0800-7267864	http://www.samsung.com/ch
U.K	0870 SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/uk
CIS		
ESTONIA	800-7267	http://www.samsung.ee
LATVIA	800-7267	http://www.samsung.com/lv
LITHUANIA	8-800-77777	http://www.samsung.lt
KAZAKHSTAN	8 800 080 1188	http://www.samsung.kz
RUSSIA	8-800-200-0400	http://www.samsung.ru
UKRAINE	8-800-502-0000	http://www.samsung.com/ur
UZBEKISTAN	140-1234	http://www.samsung.uz
Asia Pacific		
AUSTRALIA	1300 362 603	http://www.samsung.com/au

CHINA	800-810-5858, 010- 6475 1880	http://www.samsung.com.cn
HONG KONG	3698-4698	http://www.samsung.com/hk
INDIA	3030 8282, 1800 1100 11	http://www.samsung.com/in
INDONESIA	0800-112-8888	http://www.samsung.com/id
JAPAN	0120-327-527	http://www.samsung.com/jp
MALAYSIA	1800-88-9999	http://www.samsung.com/my
PHILIPPINES	1800-10-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/ph
SINGAPORE	1800-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/sg
THAILAND	1800-29-3232, 02-689-3232	http://www.samsung.com/th
TAIWAN	0800-329-999	http://www.samsung.com/tw
VIETNAM	1 800 588 889	http://www.samsung.com/vn
Middle East & Africa		
SOUTH AFRICA	0860 7267864 (SAMSUNG)	http://www.samsung.com/za
U.A.E	800SAMSUNG (7267864) 8000-4726	http://www.samsung.com/mea

Woordenlijst

Dotpitch (puntafstand)

- Het beeld op een monitor bestaat uit rode, groene en blauwe puntjes. Hoe kleiner de puntjes en hoe dichter ze bij elkaar staan, hoe hoger de resolutie. De afstand tussen twee puntjes met dezelfde kleur wordt dot pitch genoemd. eenheid : mm

Verticale frequentie

- Om flikkeren te voorkomen moet een monitor het beeld een aantal malen per seconde herhalen (verversen). Dit wordt aangeduid als verticale frequentie of refresh rate. eenheid : Hz

  Bijvoorbeeld : Als hetzelfde beeld 60 keer per seconde wordt herhaald, wordt dit uitgedrukt als 60 Hz.

Horizontale frequentie

- Het aantal horizontale lijnen over de hele breedte van het scherm dat per seconde kan worden afgebeeld, wordt aangeduid als horizontale frequentie. eenheid : kHz

Interlaced en non-interlaced methodes

- Wanneer de horizontale lijnen een voor een van boven naar beneden worden afgebeeld wordt dit non-interlaced genoemd. Afwisselend afbeelden van alle even en alle oneven lijnen heet interlaced. Bijna alle monitoren gebruiken de non-interlaced methode voor een heldere weergave. De interlaced methode wordt in tv's gebruikt.

Plug en Play

- Dankzij deze functie heeft de gebruiker altijd de beste weergave, doordat de computer en de monitor automatisch informatie met elkaar kunnen uitwisselen. De Plug en Play functie van deze monitor werkt volgens de internationale VESA DDC standaard.

Resolutie

- Het aantal horizontale en verticale beeldpunten waaruit het beeld kan worden opgebouwd heet resolutie. De resolutie geeft de precisie van de monitor aan. Een hoge resolutie is prettig wanneer verschillende programma's tegelijk worden gebruikt, omdat het scherm dan meer informatie kan bevatten.

  Bijvoorbeeld :Bij een resolutie van 1280 x 1024 wordt het beeld opgebouwd uit 1280 lijnen (verticale resolutie) die ieder bestaan uit 1024 horizontale beeldpunten (horizontale resolutie).

Contact Samsung wereldwijd | Woordenlijst | Voor een betere weergave | Authority

Voor een betere weergave

- Stel de resolutie en de refresh rate (herhalingsfrequentie) in via het configuratiescherm van de computer, om een zo optimaal mogelijke beeldkwaliteit te krijgen. U kunt een ongelijke kwaliteit van beeld in het scherm hebben als de beste kwaliteit van beeld niet in tft-LCD wordt verstrekt.
  - Resolutie: 1280 x 1024
  - Verticale frequentie (refresh rate) : 60 Hz
- Bij de productie van de TFT/LCD-beeldschermen voor dit product wordt er gebruik gemaakt van geavanceerde halfgeleiderstechnologie, met een nauwkeurigheid van tenminste 1 ppm (per 1 miljoen). De pixels van de kleuren ROOD, Blauw, BLAUW en WIT lijken soms lichter en soms zijn er zwarte pixels zichtbaar. Dit ligt niet aan de kwaliteit.
  U kunt het beeldscherm gewoon gebruiken, zonder dat u zich hierover zorgen hoeft te maken.
  - Bijvoorbeeld, het aantal TFT LCD subpixels dat dit product bevat is 3.932.160.
- Als u de monitor en het beeldscherm wilt schoonmaken, zorg er dan voor dat u de aanbevolen hoeveelheid schoonmaakmiddel gebruikt en een zachte droge doek. Veeg zacht en behoedzaam over het LCD-scherm.
  Als u te hard over het beeldscherm veegt, kan er een vlek ontstaan.
- Als u niet tevreden bent over de kwaliteit van het beeld, kunt het beste de "Auto-aanpassingsfunctie" activeren.
  Als uw beeldscherm dan nog steeds ruis vertoont, maak dan gebruik van de FINE/COARSE-aanpassingsfunctie.
- Als het beeld gedurende langere tijd stilstaat, kan de afbeelding licht "inbranden".
  Zet de monitor in de spaarstand of activeer een screensaver, als u gedurende langere tijd de monitor niet gebruikt.

Contact Samsung wereldwijd | Woordenlijst | Voor een betere weergave | Authority

Authority

PRODUCTINFORMATIE (bestand tegen beeld vasthouden)

LCD-monitoren en tv´s kunnen het beeld vasthouden bij het overschakelen van een beeld naar een ander beeld, met name na een langdurige weergave van een stilstaande afbeelding.
In deze handleiding wordt het juiste gebruik van LCD-producten beschreven om het vasthouden, oftewel het ´inbranden´ van beeld te voorkomen.

- **Garantie**
  De garantie dekt geen schade veroorzaakt door scherminbranding.
  Inbranden wordt niet gedekt door de garantie.

- **Wat is beeld vasthouden?**
  Tijdens normaal gebruik van een LCD-scherm komt het vasthouden van pixels nagenoeg niet voor. Als hetzelfde beeld echter langdurig wordt weergegeven, hoopt een licht verschil in elektrische lading zich op tussen de twee elektroden waardoor de vloeibare kristallen worden omringd. Hierdoor kunnen de vloeibare kristallen zich opstapelen in bepaalde delen van het display. En dus wordt het vorige beeld vastgehouden wanneer naar een nieuw videobeeld wordt overgeschakeld Bij alle beeldschermen, waaronder ook LCD-producten, kan vasthouden van beeld ontstaan.Dit is geen productfout.

  Volg de onderstaande instructies op om uw LCD-scherm tegen beeld vasthouden te beschermen.

- **Power Off [Uit], Screen Saver of Power Save Mode [Energiebesparing]**
  Bijvoorbeeld)
  - Schakel het scherm uit bij gebruikmaking van een stilstaand patroon.
    - Schakel het scherm 4 uur uit nadat het 20 uur in gebruik is geweest
    - Schakel het scherm 2 uur uit nadat het 12 uur in gebruik is geweest
  - Gebruik indien mogelijk een screen saver
    - Gebruik bij voorkeur een screen saver bestaande uit één kleur of uit bewegende beelden.
  - Stel de monitor in op Power off [Uit] in de optie Power Scheme [Energiebeheerschema´s] van de beeldschermeigenschappen van de pc.

- **Aanwijzingen voor specifieke toepassingen**
  Luchthavens, stations, effectenbeurzen, banken en regelsystemen
  Wij raden u aan het systeemprogramma van uw beeldscherm als volgt in te stellen:

- **Beeldscherminfo samen met logo of bewegend beeld in een cyclus.**
  Bijvoorbeeld) Cyclus: beeldscherminfo gedurende 1 uur gevolgd door een beeldschermlogo of bewegend beeld gedurende 1 minuut.

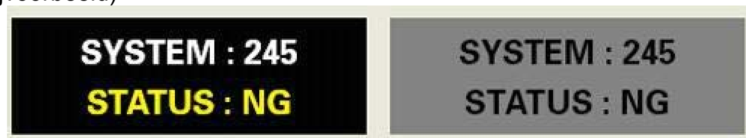
- **Wijzig de kleurinformatie regelmatig (gebruik 2 verschillende kleuren).**
  Bijvoorbeeld) Roteer de kleurinformatie met 2 kleuren om de 30 minuten.



Voorkom het gebruik van een combinatie van tekens en achtergrondkleuren met een groot verschil in luminantie.
Voorkom het gebruik van grijskleuren die het vasthouden van beeld juist veroorzaken.

- Voorkom: kleuren met een groot verschil in luminantie (zwart en wit, grijs)

Bijvoorbeeld)



- Aanbevolen instellingen: heldere kleuren met weinig verschil in luminantie

- Wijzig de kleuren van tekst en achtergrondkleur om de 30 minuten
Bijvoorbeeld)



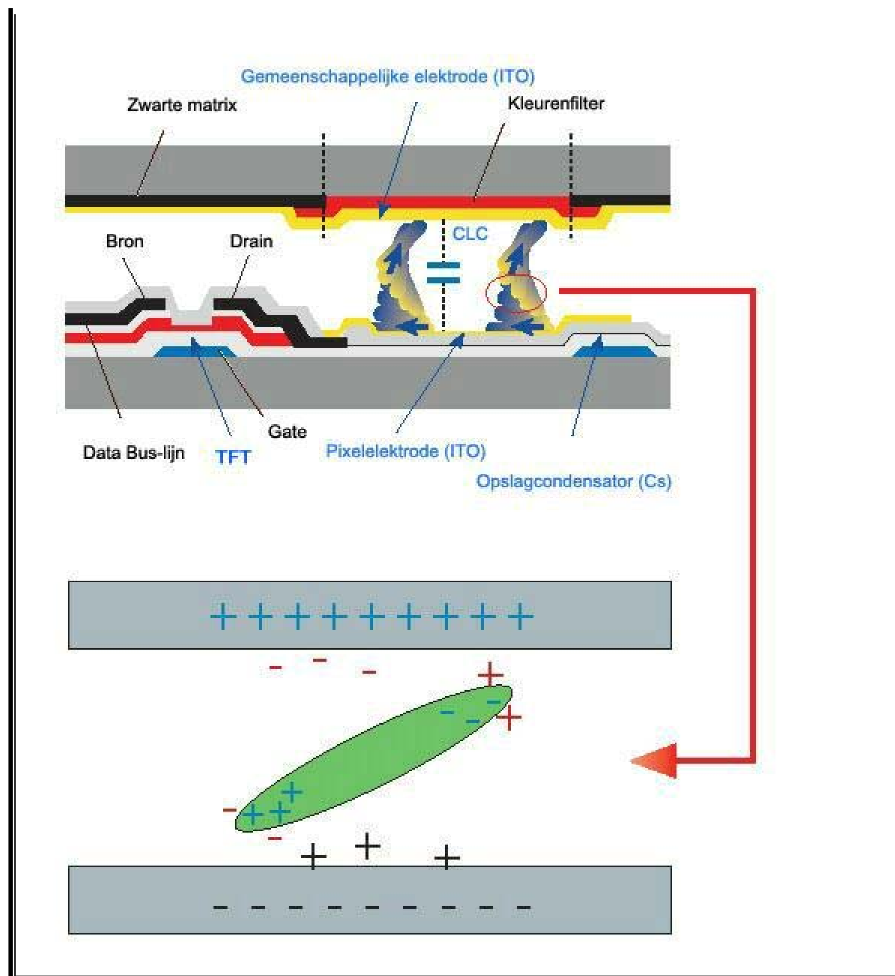
- Wijzig de tekst om de 30 minuten met beweging.
Bijvoorbeeld)



De beste manier om uw monitor te beschermen tegen vasthouden van beeld, is op uw pc of systeem een screen saver programma te activeren wanneer u de pc of het systeem niet gebruikt.

Vasthouden van het beeld mag zich niet voordoen wanneer het LCD-panel onder normale omstandigheden wordt gebruikt.Onder normale omstandigheden wordt verstaan: zich continu wijzigende videobeelden.Wanneer het LCD-panel langdurig met een vast patroon wordt gebruikt (-langer dan 12 uur-), dan kan er een licht verschil in voltage ontstaan tussen elektroden die het vloeibare kristal (LC) in een pixel omvormen. Het verschil in voltage tussen elektroden neemt na verloop van tijd toe waardoor de vloeibare kristallen gaan ´leunen´. Wanneer dit zich voordoet, blijft het vorige beeld zichtbaar wanneer het patroon wordt gewijzigd.
Om dit te voorkomen, moet de opeenhoping van het verschil in voltage worden verlaagd.





- Onze LCD-monitor voldoet aan ISO13406-2 pixelfoutenklasse II.